Vitalis

Semences Biologiques



Découvrez nos nouvelles variétés de **laitues** et de **tomates** avec des résistances qui font la différence.





Part of the ENZA ZADEN family

Visitez notre site web :
www.vitalisorganic.com/fr

Catalogue 2027

Vitalis, creating a resilient future together*



Mesdames et Messieurs, chers partenaires commerciaux,

Nous avons le plaisir de vous présenter notre nouveau catalogue pour la saison 2026/27.
Cette année encore, nous vous proposons, en plus de nos variétés déjà établies, l'une ou l'autre nouveauté pour la culture biologique.
Nos équipes de recherche mettent tout en oeuvre depuis des années pour vous apporter des solutions grâce aux résistances de nos espèces.

Toute l'équipe se fera un plaisir de vous accompagner dans le choix des variétés et reste à votre disposition pour toute question relative à la culture ou aux conditions spécifiques de votre secteur.

Nous nous réjouissons d'une saison 2026/27 réussie à vos côtés !
Bonne lecture !

Sincères salutations
Hervé de Saint Pierre
Directeur Commercial
Enza Zaden France Commercial S.A.S.

*Vitalis, créer ensemble un avenir résilient

Vitalis
Semences Biologiques

Minimum de commande

Vitalis s'appuie sur son réseau de distributeurs partenaires afin de vous garantir le meilleur accompagnement lorsque le montant annuel de vos commandes ne dépasse pas **700 € HT**. Consultez la **note d'information en page 59** concernant l'**évolution** de nos **Conditions Générales de Vente** et l'application d'un **montant annuel minimum de commande fixé à 700 € HT**.

Avertissement

Les descriptions, recommandations et illustrations figurant dans les catalogues et les fiches sont le reflet le plus fidèle possible de notre expérience acquise par des tests et par la pratique et elles peuvent être sujettes à des erreurs typographiques et / ou d'impression. Ces informations sont fournies aux producteurs et utilisateurs à titre purement indicatif, ils doivent donc tenir compte des conditions locales variables et adapter leurs pratiques en fonction de leur secteur. Enza Zaden n'acceptera en aucun cas la responsabilité pour des résultats différents obtenus avec le produit cultivé, qui serait basée sur de telles informations. Consultez nos conditions générales de vente sur notre site internet et sur notre tarif public.

Retrouvez le certifcat Ecocert en cours sur notre site internet en scannant ce code. Toutes nos semences sont produites de manière biologique conformément au règlement européen (CE) n° 834/2007. Vitalis est affiliée à Skal (l'organisme de contrôle biologique néerlandais) et commercialise ses semences sous le label EU Eko, ce qui garantit leur qualité biologique.

Légumes feuilles

Laitue de plein champ	6
Laitue sous abri	14
Jeunes pousses de laitue	18
Chicorée	20
Herbes aromatiques	24
Roquette	25

Légumes fruits

Tomate	26
Concombre	32
Melon	36
Courgette	38
Poivron	40
Aubergine	44
Courge	46

Légumes racines et tubercules

Fenouil	50
Poireau	52
Betterave	54
Chou-rave	54
Radis	54

Les variétés dont le nom est suivi du papillon sont **les plus appréciées par les producteurs bio!**

HREZ Indique une résistance haute au vrus de la tomate ToBRFV. **H**aute **R**ésisance par **E**nza **Z**aden.

Information

Résistances et codes	55
Une équipe à vos côtés	56
Nos engagements	58
Montant minimum de commande	59
Conditions Générales de Vente	60

Laitue



Graines de laitue prêtes à être récoltées

Batavia | plein champ | Hors dérogation



Maloya (E01F.31700)

Variété volumineuse, souple au remplissage précoce. Bonne croissance en toutes conditions. Beau dessous rond à petite surface de coupe. Récoltes de printemps et automne. Résistance intermédiaire au Fusarium races 1et 4 et au corky root (Rs).

Passage en chambre de germination fortement conseillé.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2/Fol:1,4/Rs



Tafta

Variété ronde, volumineuse. Plante érigée et souple, facile à récolter. Petite surface de coupe, dessous sain. Récoltes de printemps et automne. Résistance intermédiaire au Fusarium race 4.

Passage en chambre de germination fortement conseillé.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2/Fol:4



Amaroza

Variété remarquable par sa présentation dans le type Ozeka. Plante équilibrée, souple, facile à récolter grâce à son dessous rond. Feuille épaisse. Résistance intermédiaire au Fusarium race 4.

Passage en chambre de germination fortement conseillé.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2/Fol:4

Batavia | plein champ | Hors dérogation



Gylona

Bon volume, lourde. Feuille légèrement frisotée. Couleur et présentation attractives. Bonne tolérance nécrose interne, montaison et double-cœur. Bon comportement à la bactériose. Large créneau d'utilisation. Résistance intermédiaire au Fusarium, races 1et 4.

Passage en chambre de germination fortement conseillé.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2/Fol:1,4



Zeline (E01F.31561)

Variété dans le type Gylona, couleur plus soutenue et volume plus contrôlé. Bonne tenue à la nécrose interne, à la montaison et à la bactériose.

Passage en chambre de germination fortement conseillé.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2/Fol:1,4



Olana (Dernière année)

Plante remarquable par sa présentation, bien équilibrée. Couleur assez soutenue et uniforme.Remplissage précoce mais bonne attente au champ. Dessous sain.

Passage en chambre de germination fortement conseillé.

HR: Bl:29-36,38-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2



Lioba

Batavia simple rouge de type Merveille de Verano, qui s'adapte à toutes les conditions. Variété rustique, présentant un bon volume, poussante et bonne résistance à la montaison. Bonne qualité gustative.

HR: Bl:29,32,34,36,39,40EU | IR: LMV:2

Variété		Résistances		Secteur	Créneaux de récoltes			
		HR	IR		Printemps	Eté	Automne	Hiver
Maloya		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2/Fol:1,4/Rs	Nord				
				Sud				
Tafta		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2/Fol:4	Nord				
				Sud				
Amaroza		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2/Fol:4	Nord				
				Sud				
Gylona		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2/Fol:1,4	Nord				
				Sud				
Zeline		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2/Fol:1,4	Nord				
				Sud				
Olana		Bl:29-36,38-41EU/Nr:0	LMV:2	Nord				
				Sud				
Lioba		Bl:29,32,34,36,39,40EU/Nr:0	LMV:2	Nord				
				Sud				

HR: Haute Résistance | ***IR: Résistance Intermédiaire*** | ***Résistance au Bremia Bl:29-41EU*** | ***Résistance Fusarium*** | Veuillez tenir compte des informations supplémentaires concernant les indications de résistance et les informations à la page 56. | Les indications sur les variétés correspondent à notre propre expérience issue des essais et de la culture pratique et n'offrent aucune garantie. Il faut tenir compte des conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.

Laitue beurre | plein champ | Hors dérogation



Aferdita

Variété de bon volume à feuilles épaisses. Port érigé, bel équilibre de plante. Bonne attente au champ. Apprécie les sols lourds. A montré une bonne rusticité en toutes conditions : créneau large.

Passage en chambre de germination fortement conseillé.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2



Angelique

Variété compacte et bien équilibrée. Belle couleur brillante. Bonne attente au champ (ne serre pas trop vite). Bon comportement face à la montaison.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2



Basidra

Variété dans le type Anandra, volumineuse et lourde. Cœur plein et coiffé. Pour le frais et la 4ème gamme. Pour les récoltes de printemps et d'automne.

HR:Bl:29-41EU/Nr:0 | IR:LMV:2



Analotta

Variété de couleur brillante, attractive. Plante compacte d'été, au remplissage précoce. Très beau dessous rond à petite surface de coupe. Facile à couper. Produit fiable à large créneau d'utilisation.

HR:Bl:29-41EU/Nr:0 | IR:LMV:2



Anamigo (E01D.31388)

Variété très bien équilibrée. Coeur coiffé mais bonne attente au champ. Bon comportement nécroses internes et montaison. Pour le frais et la 4ème gamme.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR:LMV:2/Fol:4

Laitue beurre | plein champ | Hors dérogation



Sinisa

Laitue rouge volumineuse. Cœur bien coiffé, couleur brillante attrayante. Créneau large. Bonne tolérance à la montaison. Bonne attente au champ. À privilégier en sol lourd l'été.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2/Fol:4



Miaka

Variété volumineuse, lourde. Couleur intense. Coeur bien coiffé. Plante bien équilibrée.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2

Variété		Résistances		Secteur	Créneaux de récoltes			
		HR	IR		Printemps	Eté	Automne	Hiver
Aferdita		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2	Nord / Sud				
Angelique		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2	Nord / Sud				
Basidra		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2	Nord / Sud				
Analotta		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2	Nord / Sud				
Anamigo		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2/Fol:4	Nord / Sud				
Sinisa		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2/Fol:4	Nord / Sud				
Miaka		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2	Nord / Sud				

HR: Haute Résistance | ***IR: Résistance Intermédiaire*** | ***Résistance au Bremia Bl:29-41EU*** | ***Résistance Fusarium*** | Veuillez tenir compte des informations supplémentaires concernant les indications de résistance et les informations à la page 56. | Les indications sur les variétés correspondent à notre propre expérience issue des essais et de la culture pratique et n'offrent aucune garantie. Il faut tenir compte des conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.



Feuille de chêne rouge | plein champ | Hors dérogation



Angelix

Plante volumineuse, lourde et précoce. Variété très bien équilibrée. Couleur très attractive. Fond fermé. Bon remplissage du coeur. Créneau large. A fait l'unanimité sur tous les secteurs. Peut également passer sous abris au printemps, sous certaines conditions.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2/Fol:4



Infinitix

Plante volumineuse, bien pleine. Fond fermé. Bonne attente au champ. Bonne capacité de croissance en conditions froides.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2/Fol:4



Casanix (E01L.31504)

Variété précoce, volumineuse et lourde. Fond fermé, légèrement érigé, bonne rusticité avec un créneau large d'utilisation.
HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2/Fol:4



Azerix (Dernière année)

Variété volumineuse, de couleur soutenue. Plus précoce à remplir qu'Animix. Large créneau d'utilisation. Bonne attente au champ.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2



Alonix

Plante volumineuse et large. Bonne tolérance à la montaison. Créneau large.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0/Pb

Créneaux de récolte en page 12

Feuille de chêne blonde | plein champ | Hors dérogation



E01L.31647

Plante de bon volume, lourde, remarquable par sa présentation équilibrée. Très bonne tolérance montaison, nécrose et double-coeurs. Dessous rond à petite surface de coupe.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2/Fol:1,4



Ophir

Variété dans le type Lenir. Bonne rusticité et bonne capacité de croissance en conditions difficiles, remplissage précoce. Peu sensible aux doubles coeurs.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2/Fol:1



Atavir

Variété volumineuse et ronde, plante très bien équilibrée. Bonne tolérance aux doubles coeurs et à la montaison. A fait l'unanimité sur tous les secteurs. Créneau large.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2/Fol:4



Sammir

La remplaçante d'Alzevir. Plante compacte et lourde.Très bonne attente au champ. Bonne tolérance nécroses internes et doubles coeurs.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2/Fol:1



Lenir

Variété volumineuse, lourde et poussante en conditions difficiles. Dessous rond et sain, récolte facile. Bon comportement à la tâche orangée.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2

Créneaux de récolte en page 12

Feuille de chêne rouge | plein champ | Hors dérogation

Variété		Résistances		Secteur	Créneaux de récoltes			
		HR	IR		Printemps	Eté	Automne	Hiver
Angelix		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2/Fol:4	Nord				
				Sud				
Infinitix		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2/Fol:4	Nord				
				Sud				
Casanix (E01L.31504)		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2/Fol:4	Nord				
				Sud				
Azerix		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2	Nord				
				Sud				
Alonix		Bl:29-41EU/Nr:0/Pb	LMV:2	Nord				
				Sud				

Feuille de chêne blonde | plein champ | Hors dérogation

Variété		Résistances		Secteur	Créneaux de récoltes			
		HR	IR		Printemps	Eté	Automne	Hiver
E01L.31647		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2/Fol:1,4	Nord				
				Sud				
Ophir		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2/Fol:1	Nord				
				Sud				
Atavir		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2/Fol:4	Nord				
				Sud				
Sammir		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2/Fol:1	Nord				
				Sud				
Lenir		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2	Nord				
				Sud				

Lollo rossa | plein champ | Hors dérogation



Thea

Lollo rossa double rouge, volumineuse gardant une bonne compacité. Facile à manipuler. Belle découpe de feuilles.
Printemps, été et automne.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0

Variété		Résistances		Secteur	Dates de récoltes			
		HR	IR		Printemps	Eté	Automne	Hiver
Thea		Bl:29-41EU/Nr:0		Nord				
				Sud				

HR: Haute Résistance | ***IR: Résistance Intermédiaire*** | ***Résistance au Bremia Bl:29-41EU*** | ***Résistance Fusarium*** | Veuillez tenir compte des informations supplémentaires concernant les indications de résistance et les informations à la page 56. | Les indications sur les variétés correspondent à notre propre expérience issue des essais et de la culture pratique et n'offrent aucune garantie. Il faut tenir compte des conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.

Iceberg | plein champ | Hors dérogation



Eduardo

Fiabilité et présentation. Variété très homogène pour le marché du frais. Jolie pomme ronde, très bien équilibrée. Remplissage précoce. Bonne tolérance à la nécrose interne et à la montaison.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0/Pb

Variété		Résistances		Secteur	Dates de récoltes			
		HR	IR		Printemps	Eté	Automne	Hiver
Eduardo		Bl:29-41EU/Nr:0/Pb		Nord				
				Sud				

Sucrine | plein champ | Hors dérogation



Alborada

Sucrine compacte. Tête bien coiffée. Coeur jaune bien plein. Bonne tenue à la nécrose et à la montaison. A privilégier pour les récoltes d'été.

HR: Bl:29-36,38-41EU/Nr:0/Fol:1

Variété		Résistances		Secteur	Dates de récoltes			
		HR	IR		Printemps	Eté	Automne	Hiver
Alborada		Bl:29-36,38-41EU/Nr:0/Fol:1		Nord				
				Sud				

Romaine | plein champ | Hors dérogation



Adicamp

Grande romaine remarquable par sa présentation. Plante robuste, très bien équilibrée. Couleur soutenue et brillante. Très bonne tolérance aux nécroses internes. Pour le frais et le cœur de romaine. Créneau large.

HR: Bl:29-39EU/Nr:0 | IR: Rs

Variété		Résistances		Secteur	Créneaux de récoltes			
		HR	IR		Printemps	Eté	Automne	Hiver
Adicamp		Bl:29-39EU/Nr:0	Rs	Nord				
				Sud				

HR: Haute Résistance | ***IR: Résistance Intermédiaire*** | ***Résistance au Bremia Bl:29-41EU*** | ***Résistance Fusarium*** | Veuillez tenir compte des informations supplémentaires concernant les indications de résistance et les informations à la page 56. | Les indications sur les variétés correspondent à notre propre expérience issue des essais et de la culture pratique et n'offrent aucune garantie. Il faut tenir compte des conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.



Liventia (E01A.31566)

Pour l'automne et le printemps.
Variété remarquable par sa présentation équilibrée. Plante ronde compacte, souple, avec une petite surface de coupe. Facile à récolter.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: Fol:1,4



Valtera (E01A.31674)

Plante large, poussante et bien équilibrée.
Joli fond fermé. Bonne attente au champ.
Large créneau d'hiver.

HR: Bl:29-41EU | IR:Fol:4



Saroga

Variété compacte. Plante ronde et souple. Bon comportement face à la montaison et aux nécroses internes. Petite surface de coupe.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2/Fol:4



Tsonga (E01A.31669)

Variété compacte d'automne à mettre juste après Saroga. Plante ronde, souple, bien équilibrée. Bon comportement à la montaison et aux nécroses internes. Petite surface de coupe. Belle couleur soutenue.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR:Fol:4



Liboga (Dernière année)

Variété bien structurée et bien remplie.
Plante remarquable par sa présentation et sa souplesse d'utilisation.
Très beau dessous rond et sain. Très peu sensible aux pourritures du collet et au bordage.

HR: Bl:29-41EU | IR: Fol:4



Fortiga

Batavia blonde d'hiver. Plante vigoureuse, rustique et lourde. Variété bien équilibrée et souple. Dessous sain. Pousse en toutes conditions.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0



Ferega

Variété remarquable par sa couleur. Appréciée pour sa souplesse d'utilisation. Plante équilibrée, non cassante, facile à manipuler. Dessous fermé et sain. Bonne croissance en conditions froides.

HR: Bl:29-41EU | IR: Fol:4

Variété		Résistances		Secteur	Créneaux de récoltes			
		HR	IR		Automne	Hiver	Printemps	Eté
Liventia		Bl:29-41EU/Nr:0	Fol:1,4	Nord Sud				
Valtera		Bl:29-41EU	Fol:4	Nord Sud				
Saroga		Bl:29-41EU/Nr:0	Fol:4	Nord Sud				
Tsonga		Bl:29-41EU/Nr:0	Fol:4	Nord Sud				
Liboga		Bl:29-41EU/Nr:0	Fol:4	Nord Sud				
Fortiga		Bl:29-41EU/Nr:0		Nord Sud				
Ferega		Bl:29-41EU/Nr:0	Fol:4	Nord Sud				

HR: Haute Résistance | ***IR: Résistance Intermédiaire*** | ***Résistance au Bremia Bl:29-41EU*** | ***Résistance Fusarium*** | Veuillez tenir compte des informations supplémentaires concernant les indications de résistance et les informations à la page 56. | Les indications sur les variétés correspondent à notre propre expérience issue des essais et de la culture pratique et n'offrent aucune garantie. Il faut tenir compte des conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.



Feuille de chêne | Abri | Hors dérogation



Jezero

Plante volumineuse et lourde. Bonne attente au champ grâce à un cœur jamais trop dense. A fait l'unanimité sur tous les bassins.

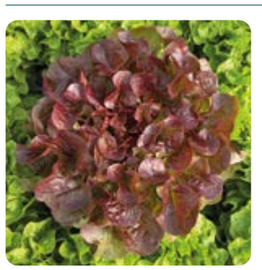
HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: Fol:4



Zembro

Remplaçante de Mandaro pour le créneau hiver. Plante volumineuse à la croissance maitrisée. Bon volume en conditions froides. Bonne tenue au gel.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0



Cerdan (E01C.31572)

Nouvelle variété d'automne, remplace Lakan et Mondrian.
Très belle couleur.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0



Astrakan (E01C.31463)

Créneau hiver.
Plante de type Boucan un peu plus volumineuse et lourde.
Remplissage précoce. Bonne assise avec joli fond fermé.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: Fol:4

Variété		Résistances		Secteur	Créneaux de récoltes			
		HR	IR		Automne	Hiver	Printemps	Eté
Jezero		Bl:29-41EU/Nr:0	Fol:4	Nord				
				Sud				
Zembro		Bl:29-41EU/Nr:0		Nord				
				Sud				
Cerdan		Bl:29-41EU/Nr:0		Nord				
				Sud				
Astrakan		Bl:29-41EU/Nr:0	Fol:4	Nord				
				Sud				

HR: Haute Résistance* | *IR: Résistance Intermédiaire* | *Résistance au Bremia Bl:29-41EU* | *Résistance Fusarium | Veuillez tenir compte des informations supplémentaires concernant les indications de résistance et les informations à la page 56. | Les indications sur les variétés correspondent à notre propre expérience issue des essais et de la culture pratique et n'offrent aucune garantie. Il faut tenir compte des conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.

Laitue beurre, sucrine | Abri | Hors dérogation



Morfeo

Plante bien coiffée à fond fermé et bien rond. Couleur intermédiaire. Remplissage précoce mais reste bien équilibrée. Pour le frais et la quatrième gamme. Automne tardif et printemps (hiver possible en zones chaudes)

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: Fol:1,4



Tregoney

Très belle sucrine d'hiver. Bon remplissage du coeur en conditions froides. Excellente tenue à la nécrose sèche. Large créneau d'utilisation.

HR: Bl:29-36,38-41EU/Nr:0/Fol:1

Variété		Résistances		Secteur	Créneaux de récoltes			
		HR	IR		Automne	Hiver	Printemps	Eté
Morfeo		Bl:29-41EU/Nr:0	Fol:1,4	Nord				
				Sud				
Tregoney		HR: Bl:29-36,38-41EU/Nr:0/Fol:1		Nord				
				Sud				

HR: Haute Résistance* | *IR: Résistance Intermédiaire* | *Résistance au Bremia Bl:29-41EU* | *Résistance Fusarium | Veuillez tenir compte des informations supplémentaires concernant les indications de résistance et les informations à la page 56. | Les indications sur les variétés correspondent à notre propre expérience issue des essais et de la culture pratique et n'offrent aucune garantie. Il faut tenir compte des conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.



Jeunes pousses de laitue | Hors dérogation



Kinlar (Dernière année)

Batavia blonde à cycle rapide. Vigueur excellente même en hiver. Feuille qui s'élargit peu. Idéale pour jours courts et sous abri.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2/Ss/Fol:4



Oaking

Feuille de chêne verte, courte, érigée et épaisse. Pour le plein champ et l'abri.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2



Digitale

Feuille de chêne rouge à cycle intermédiaire. Feuille épaisse. Coloration profonde et intense, en toutes conditions. Idéale pour les mix. Pour le plein champ et l'abri.

HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:2



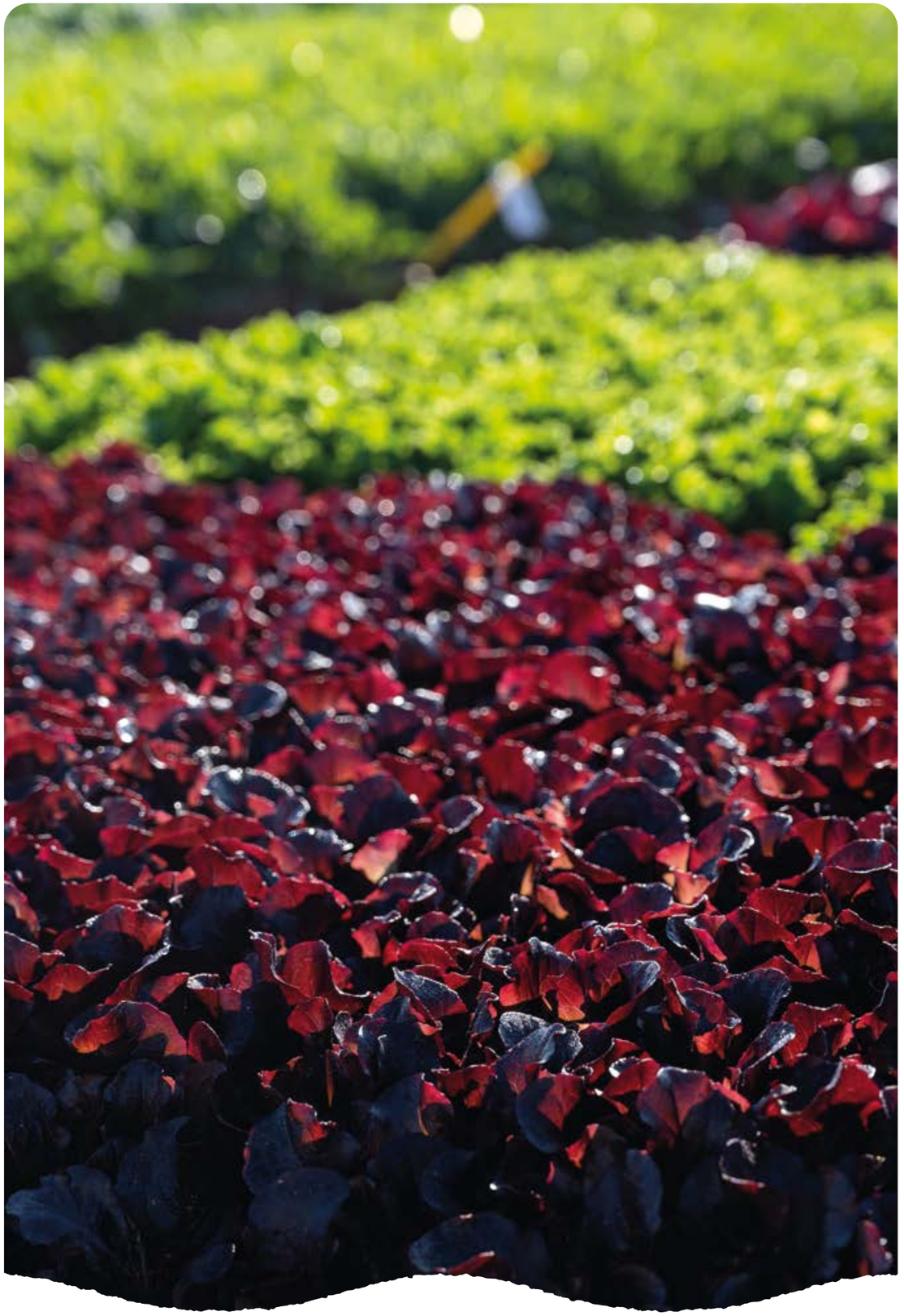
Alecto (Dernière année)

Lollo rouge de couleur foncée. Pour le plein champ et l'abri.

HR: Bl:29-41EU | IR: LMV:2

Variété	Type	Couleur		Résistances		Plein champ	Abris
				HR	IR		
Kinlar	Batavia	Blonde		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2/Ss/Fol:4		✓
Oaking	Feuille de chêne	Verte		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2	✓	✓
Digitale	Feuille de chêne	Rouge		Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:2	✓	✓
Alecto	Lollo rossa	Rouge		Bl:29-41EU	LMV:2	✓	✓

HR: Haute Résistance* | *IR: Résistance Intermédiaire* | *Résistance au Bremia Bl:29-41EU* | *Résistance Fusarium | Veuillez tenir compte des informations supplémentaires concernant les indications de résistance et les informations à la page 56. | Les indications sur les variétés correspondent à notre propre expérience issue des essais et de la culture pratique et n'offrent aucune garantie. Il faut tenir compte des conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.



Chicorée, pain de sucre



Abeille sur une fleur de chicorée

Chicorée scarole | Hors dérogation



Aperance

Variété ronde, compacte, bon remplissage à chaud. Bonne tolérance à la montaison à chaud et à froid. Créneau large.



Eliance

Poids et précocité pour le printemps. Variété compacte. Remarquable par sa précocité. Feuilles très nombreuses à coeur et souples. Utilisable sous abri au printemps.



Seance

Récoltes de juin à septembre. Plante rustique, volumineuse, à côtes fines. Montaison lente en conditions chaudes. Port érigé. Très belle structure de feuille. Fort taux de blanc.

Chicorée scarole | Hors dérogation



Nuance

Grosse bouclée d'automne. Remarquable présentation. Coeur plein, dense et très bien fourni. Blanchiment facile. Coupe aisée. Rendement très élevé en poids et qualité.Utilisable sous abri à l'automne.



Performance

Adaptée au plein hiver. Variété très vigoureuse. Pour la fin d'automne et l'hiver. Plante compacte et lourde. Bonne précocité. Coeur plein, bon taux de blanc.

Variété	Secteur	Créneaux de récoltes															
		Printemps				Eté				Automne				Hiver			
Aperance	Nord					■	■	■	■	■	■	■	■				
	Sud					■	■	■	■	■	■	■	■				
Eliance	Nord			■	■	■	■										
	Sud	■	■	■	■					■	■	■	■				
Seance	Nord					■	■	■	■	■	■						
	Sud					■	■	■	■	■	■						
Nuance	Nord									■	■	■	■				
	Sud									■	■	■	■				
Performance	Nord											■	■	■	■		
	Sud											■	■	■	■	■	■

Les indications sur les variétés correspondent à notre propre expérience issue des essais et de la culture pratique et n'offrent aucune garantie. Il faut tenir compte des conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.



Chicorée frisée



Myrna

Frisée de type intermédiaire, volumineuse et rustique. Structure fine à cœur. Très résistante à la nécrose et à la chaleur. Poussante en conditions difficiles.



Curlesi

Variété d'été remarquable par sa qualité de coeur. Très belle découpe de feuille. Très bonne précocité de remplissage. Bonne tolérance nécroses internes et montaison à chaud.



Benefine

Très fine maraichère. Plante ronde, très précoce, excellent potentiel de rendement. Tolérance à la montaison à chaud et à froid. Très belle découpe de feuille. Bon comportement face aux nécroses internes et pourritures basales. Large créneau d'utilisation.

Variété	Secteur	Créneaux de récoltes															
		Printemps				Eté				Automne				Hiver			
Myrna	Nord							■	■	■	■	■	■				
	Sud									■	■	■	■				
Curlesi	Nord					■	■	■	■								
	Sud					■	■	■	■	■	■						
Benefine	Nord	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	Sud	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

Les indications sur les variétés correspondent à notre propre expérience issue des essais et de la culture pratique et n'offrent aucune garantie. Il faut tenir compte des conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.



Pain de sucre



Vespero F1

Remarquable par sa tolérance à l'éclatement des côtes à l'automne. Variété très homogène. Cycle de 65-75 jours. Stockage possible jusqu'à fin janvier. Bonne qualité de plants.

Variété	Secteur	Créneaux de récoltes															
		Printemps				Eté				Automne				Hiver			
Vespero F1	Nord			■	■					■	■	■	■				
	Sud			■	■					■	■	■	■				

Les indications sur les variétés correspondent à notre propre expérience issue des essais et de la culture pratique et n'offrent aucune garantie. Il faut tenir compte des conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.



Aromatiques, Roquette



Aromatiques



Ella

Variété d'aneth de couleur vert foncé, compacte. Utilisation en pot.
Bottelage manuel.



Marian

Variété de basilic type Genovese, à feuilles lisses.
Feuilles de taille intermédiaire. Bon comportement face à la fusariose et au Botrytis. Variété adaptée pour une utilisation en pot.



Staro

Variété de ciboulette très épaisse et robuste, peu sensible au dessèchement apical. Variété adaptée pour une utilisation en pot.

Roquette



Bellezia

Rucola selvatica de type sauvage, sélectionnée avec une résistance intermédiaire au mildiou. Très bonne conservation après manipulation.

Résistance au mildiou | Les indications sur les variétés correspondent à notre propre expérience issue des essais et de la culture pratique et n'offrent aucune garantie. Il faut tenir compte des conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.



Tomate



Etamine d'une fleur de tomate

Information sur le virus du ToBRFV

Signalé pour la première fois en France en 2020, le virus du fruit rugueux brun de la tomate (ToBRFV) s'est rapidement disséminé sur notre territoire. Enza Zaden et sa filiale Vitalis proposent de nombreuses variétés résistantes à ce virus. Les variétés résistantes sont suivies du logo HREZ.
Pour plus d'information, consultez notre page HREZ sur le site enzazaden.com/fr à l'aide du QR Code ci-contre et pour en appprendre davantage sur notre gène de résistance, contactez l'équipe technico-commerciale qui répondra à vos questions.

Tomate Côtelée



Kardinata F1 | Hors dérogation

Côtelée rouge. Plante forte et courte, nouaison régulière, précoce et productive. Fruit rouge brillant avec un joli côtelé homogène. Bonne conservation, bon niveau gustatif. Poids 280-350 grammes.

HR: ToMV:0-2/ToANV/ToBRFV/Pf:A-E/Fol:0/For| IR: Ss



Oragio F1 | Hors dérogation

Côtelée noire. Plante aérée, générative et précoce, nouaison régulière, facile à travailler. Plante à mener en une tête sur un porte-greffe puissant. Fruit plat avec un joli côtelé homogène, bonne conservation, bonne fermeté et un très bon niveau gustatif. Poids 220-320 grammes.

HR: ToMV:0-2/ToBRFV/Pf:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0/For | IR: Ss

Tomate Côtelée (suite) et type Aumonière



Ginfiz F1 | Hors dérogation

Côtelée jaune. Vigueur moyenne, très bonne accroche au démarrage (précoce) Fruit de calibre homogène et maitrisé, très bon niveau gustatif sur l'été, bon niveau de conservation.

HR: ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/For



Grifone F1

Type Aumonière. Variété à chair fondante et non farineuse. Fort rendement en fruits réguliers de gros calibre. Poids moyen de 220-250 g. Attache pistillaire fine. Plante vigoureuse, facile à conduire. Variété sans gel, idéale pour le gaspacho par exemple.

HR: ToMV:0-2/ToANV/Va:0/Vd:0/Fol:0 | IR: TSWV

Tomate Ronde



Blue Tonic F1

Ronde indigo.
Plante générative et ouverte, bonne nouaison. Fruit de couleur bleutée, bonne conservation, bon niveau gustatif. Poids moyen de 130-140 grammes.

HR:ToMV:0-2/ToANV/Pf:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1| IR: Ma/Mi/Mj | T: Si



Cuba Moon F1 (E15B.43365)

Ronde noire.
Vigoureuse et endurante, excellente nouaison régulière, haut potentiel de rendement. Calibre de fruit régulier et constant, très bonne qualité gustative. Poids moyen de 110-150 g.

HR: ToMV:0-2/ToBRFV/Pf:A-I/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For | IR: On



Cubalibre F1 (Dernière année)

Ronde noire.
Plante vigoureuse, robuste et endurante. Accroche très régulière. Arômes fumés. Résistance à la cladosporiose et à l'oïdium. Bon potentiel de rendement.

HR: ToMV:0-2/ToANV/Pf:A-I/Fol:0,1 | IR: On

Tomate Ronde (suite)



Sunfix F1 (E15B.43761)

NEW HREZ

Ronde jaune. Plante puissante, générative, facile à travailler. Nouaison très régulière, haut potentiel de rendement. Fruit de calibre intermédiaire légèrement côtelé en début de saison, couleur vive et uniforme, bonne qualité gustative. Poids moyen de 180-280 grammes.

HR: ToMV:0-2/ToANV/ToBRFV/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1 | IR: Ss



Cindel F1

La référence vrac gustative. Très précoce pour tous types de cultures. Bonne nouaison même en conditions difficiles. Fruit de couleur homogène, calibre 57-67 majoritaire, poids moyen 130g. Très belle couleur à maturité et très bonne tenue du fruit en été. Remarquable par sa jutosité et son goût légèrement acidulé. Peu sensible au Blotchy.

HR: ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1



Codino F1 (Dernière année)

Grappe.

Calibre intermédiaire de 115-125 g. Taille à 6 fruits conseillée. Belle homogénéité de grappe et de couleur. Bon potentiel de rendement. Bon comportement face à l'oïdium (IR: On) et à la cladosporiose.

HR: ToMV:0-2/Pf:A-I/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For | IR: TSWV/On | T: Si



Rhodium F1

HREZ

Grappe.

Plante de longueur intermédiaire. Grappe précoce, fruit de 120 à 135 gr, à tailler à 5 fruits. Coloration homogène avec une belle rafle. Bon potentiel de rendement et resistante au ToBRFV.

HR:ToMV:0-2/ToBRFV/Pf:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1 | IR: TSWV/On | T: Si

Tomate Cerise



Sakura F1

Plante ouverte et vigoureuse. Grappe de plus de 20 fruits, fruits fermes et remarquables par leur saveur. Gros rendement possible, récolte possible en grappe. Variété tolérante à l'éclatement et à la cladosporiose. Poids moyen : 20-25 grammes. Adaptée pour les cultures sous serre, peut aussi être utilisée en plein champ.

HR: ToMV:0-2/Pf:A-E/Fol:0,1 | IR: Ma/Mi/Mj | T: Si

Tomate Cerise (suite)



Toronjina F1

Cerise gustative, de taille moyenne d'un bel orange lumineux. Très appréciée pour ses arômes, sa douceur et sa saveur originale. Bon rendement. Variété particulièrement bien adaptée aux circuits courts. Poids moyen : 16-20 grammes.

HR: ToMV:0-2/Pf:A-E/Fol:0,1



Icaria F1

HREZ

Plante vigoureuse et compacte. Cerise allongée, bouquet de 22 à 25 fruits avec peu de fourches. Résistante au ToBRFV et à l'oidium mais pas à la cladosporiose.

HR: ToMV:0-2/ToANV/ToBRFV/Fol:0,1 | IR: Ma/Mi/Mj

Tomate Cocktail



Annamay F1 (Dernière année)

La plus savoureuse. Grappe compacte, variété appréciée pour sa brillance et son goût excellent.Plante vigoureuse et très productive . Résistance intermédiaire au mildiou. Haute résistance à la cladosporium et à l'Oïdium. Poids moyen : 35-40 grammes.

HR: ToMV:0-2/Pf:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1 | IR: On | T: Si



Campari F1

Une référence gustative. Plante générative. Variété à greffer sur un porte-greffe puissant. Récolte en vrac ou en grappe. Poids moyen : 50 grammes

HR: ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For | IR: Ma/Mi/Mj | T: Si



Devotion F1

Une référence en bio. Plante aérée, vigoureuse, de nouaison facile. Fruits homogènes d'un beau rouge brillant, disposés en arête de poisson, très gouteux. Bonne tolérance à la micro-fissure et aux points dorés. Poids moyen : 55 grammes.

HR: ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For | IR: Ma/Mi/Mj | T: Si

GSPP - (Good Seed and Plant Practices)

Toutes nos semences de tomate VITALIS sont GSPP. GSPP est un système international de prévention contre les pathogènes mis en place par les professionnels de la production de semences et plants de tomate et de porte-greffe.

Toutes les semences de tomate VITALIS sont ainsi produites suivant les protocoles d'hygiène les plus stricts.

Nos sites de production sont inspectés régulièrement.

Nos lots de semences de tomate sont testés pour la présence de Clavibacter et du nouveau tobamovirus ToBRFV (Tomato Brown Rugose Fruit Virus).

En appliquant ces mesures, VITALIS met tout en œuvre pour réduire le risque de transmission par la semence de toute maladie.

Nos conditions générales de ventes continuent de s'appliquer.

Porte-greffe



Fortamino F1

Meilleur équilibre végétatif-génératif. Plus de rendement. Qualité de fruit plus constante. Moins de travail sur plante. Très bon comportement sous tomate et sous aubergine.

HR: ToMV:0-2/Pf:A-E/Pl/Va:0/Vd:0/Fol:0-2/For | IR: TSWV/Ma/Mi/Mj

Stromboli F1

HREZ

Porte-greffe de vigueur intermédiaire, assurant une protection contre le virus du ToBRFV.

HR: ToMV:0-2/ToBRFV/Pf:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0-2/For | IR: TSWV/On/Pl/Ma/Mi/Mj



		Résistances			Poids approximatif en grammes	Couleur	Grappe
		HR	IR	T			
Tomate Côtelée							
Ginfiz F1		ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/For	-	-	250-330	Jaune	
Kardinata F1	HREZ	ToMV:0-2/ToANV/ToBRFV/Pf:A-E/Fol:0/For		Ss	280-350	Rouge	
Oragio F1	HREZ	ToMV:0-2/ToBRFV/Pf:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0/For	-	Ss	220-320	Noire	
Tomate type Aumonière							
Grifone F1		ToMV:0-2/ToANV/Va:0/Vd:0/Fol:0	TSWV	-	220-250	Rouge	
Tomate Ronde							
Cindel F1		ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	-	-	130	Rouge	
Codino F1		ToMV:0-2/Pf:A-I/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	TSWV/On	Si	115-125	Rouge	✓
Rhodium F1	HREZ	ToMV:0-2/ToBRFV/Pf:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	TSWV/On	Si	120-135	Rouge	✓
Cuba Moon F1	HREZ	ToMV:0-2/ToBRFV/Pf:A-I/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	On	-	110-150	Noire	
Cubalibre F1		ToMV:0-2/ToANV/Pf:A-I/Fol:0,1	On	-	180 -300	Noire	
Sunfix F1	HREZ	ToMV:0-2/ToANV/ToBRFV/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	Ss	-	180-280	Jaune	
Blue Tonic F1		ToMV:0-2/ToANV/Pf:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	Ma/Mi/Mj	Si	130-140	Indigo	
Tomate Cerise							
Sakura F1		ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1	Ma/Mi/Mj	Si	20-25	Rouge	✓
Toronjina F1		ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1		-	16-20	Orange	
Icaria F1	HREZ	ToMV:0-2/ToANV/ToBRFV/Fol:0,1	Ma/Mi/Mj			Rouge	
Tomate Cocktail							
Annamay F1		ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	On	Si	35-40	Rouge	✓
Campari F1		ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	Ma/Mi/Mj	Si	50	Rouge	✓
Devotion F1		ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	Ma/Mi/Mj	SI	55	Rouge	✓

HR: Haute Résistance | IR: Résistance Intermédiaire | T: Tolérance | Veuillez tenir compte des informations supplémentaires concernant les indications de résistance et les informations à la page 56. | Les indications sur les variétés correspondent à notre propre expérience issue des essais et de la culture pratique et n'offrent aucune garantie. Il faut tenir compte des conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.



Concombre



Graines de concombre

Long | hors dérogation



Cordouan F1

Variété précoce, productive et linéaire. Plante vigoureuse et flexible. Belle qualité de fruit tout au long de la culture, bonne capacité à atteindre 400 -500 grammes.

HR: Cca/Ccu | IR: CMV/CVYV/CYSDV/Px/CGMMV



Dee Rect F1

Plante bien équilibrée, de vigueur moyenne. Bonne tolérance oïdium. Entrenœuds plus longs que Komet. Bon potentiel agronomique. Fruit de belle qualité droit et foncé. Bon comportement en training.

HR: Cca/Ccu/CGMMV | IR: CMV/CVYV/Px



Dreamliner F1

Plante productive, souple d'utilisation, endurante et très équilibrée. Entrenoeuds courts, intérêt pour les serres basses. Plantation de mars à août. Très peu de travail de taille.

HR: Cca/CcuV | IR: CMV/CVYV/Px

Long | hors dérogation



Komet F1

Reconnue pour sa flexibilité sur tous les bassins. Fruit vert foncé très droit et bien bouté. Variété endurante, très productive et nécessitant peu de travail. Bon comportement en conditions de faible luminosité. Facilité de sortie des axillaires

HR: Cca/Ccu | IR: CMV/CVYV/Px



Lockheed F1

La référence dans l'Ouest : rusticité, vigueur et productivité. Belle couleur de fruit et longueur homogène. Plante vigoureuse et endurante avec un bon système racinaire. Bonne tenue aux brûlures de tête.

HR: Ccu | IR: CMV/CVYV/Px



Oktan F1

Bonne rusticité. Monofruit (peu ou pas de double fruit). Fruit de belle qualité droit et foncé tout au long de la culture. Plante poussante, vigoureuse et bon potentiel de rendement. Bon comportement face aux aléas météorologiques.

HR: Cca/Ccu | IR: CVYV/CYSDV/Px/CGMMV



Court épineux | hors dérogation



Akito Star F1

L'épineux précoce et productif. Belle couleur vert foncé. Facilité de nouaison : rendements très élevés.

HR: Ccu | IR: CMV/Px



Audax F1

Le plus épineux du marché bio. Fruit très épineux et vert foncé, remarqué pour son goût. Plante foncée, multifruits, peu de coulure. Nécessite peu de fertilisation. S'adapte à tous les bassins, très bons rendements.

HR: Ccu | IR: CMV/CVYV/CYSDV/WMV/Px



Tirano F1

Plante vigoureuse et endurante même en conditions chaudes. Bonne tenue oïdium. Nouaison régulière et rendement très élevé. Fruits de qualité et homogènes en calibre. Belle couleur vert foncé (pas d'étoilement pistillaire). Bonne tenue post-récolte.

HR: Ccu | IR: CMV/CVYV/Px

Court lisse | hors dérogation



Katrina F1

Concombre court lisse, brillant et uniforme. Pour des cultures de printemps et d'été. Variété multi-fruits, très productive. Plante ouverte.

HR: Ccu | IR: CMV/CVYV/Px/CGMMV



Passandra F1 (Dernière année)

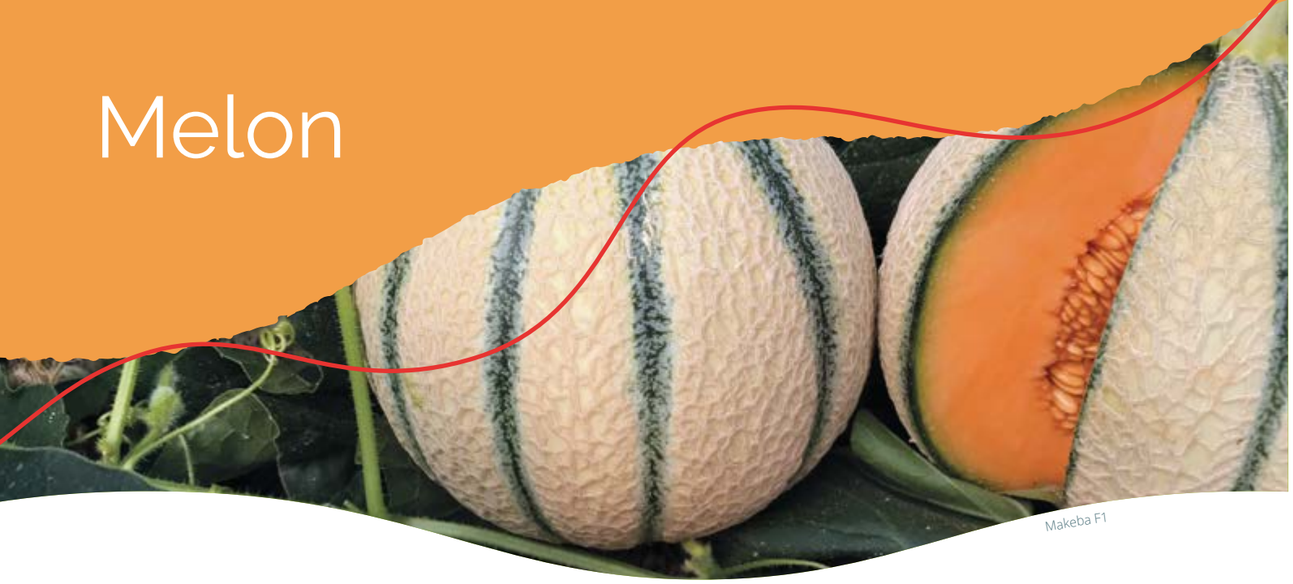
Le lisse adapté à tous les bassins. Fruits de couleur très verte. Plante aérée et vigoureuse, gain en précocité.

HR: Ccu | IR: CMV/Px

Variété	Type	Longueur en cm	Résistances		Plantation				
			HR	IR	mars	avril	mai	juin	juillet
Cordouan F1	Long	30-34	Cca/Ccu	CMV/CGMMV/CYSDV/CVYV/Px		■	■	■	■
Dee Rect F1	Long	30-34	Cca/Ccu/CGMMV	CMV/CVYV/Px		■	■	■	■
Dreamliner F1	Long	30-34	Cca/Ccu	CMV/CVYV/Px		■	■	■	■
Komet F1	Long	28-32	Cca/Ccu	CMV/CVYV/Px	■	■	■	■	■
Lockheed F1	Long	30-34	Ccu	CMV/CVYV/Px		■	■	■	■
Oktan F1	Long	30-34	Cca/Ccu	CGMMV/CYSDV/CVYV/Px				■	■
Akito Star F1	Court épineux	18-22	Ccu	CMV/Px		■	■	■	■
Audax F1	Court épineux	20-22	Ccu	CMV/CVYV/CYSDV/WMV/Px		■	■	■	■
Tirano F1	Court épineux	20	Ccu	CMV/CVYV/Px	■	■	■	■	■
Katrina F1	Court lisse	14-16	Ccu	CMV/CGMMV/CVYV/Px		■	■	■	■
Passandra F1	Court lisse	16	Ccu	CMV/Px		■	■	■	■

HR: Haute Résistance | ***IR: Résistance Intermédiaire*** | ***Résistance contre le CGMMV*** | Veuillez tenir compte des informations supplémentaires concernant les indications de résistance et les informations à la page 56. | Les indications sur les variétés correspondent à notre propre expérience issue des essais et de la culture pratique et n'offrent aucune garantie. Il faut tenir compte des conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.

Melon



Melon Charentais



Makeba F1

Productivité et qualité optimisées au champ. Variété à production très homogène, peu de déchets. Fruit bien tranché, robe crème évoluant lentement sur plante. Taux de sucre élevé, chair dense. Bonne conservation.

HR: Fom:0,1,2 | IR: Px:1,2,5/Ag



Artémis F1

Plante vigoureuse et endurante durant tout le cycle, bon niveau d'accroche. Qualité optimale jusqu'en fin de récolte et bonne tenue post-récolte. Fruit de couleur très attractive, calibre régulier (1 kg). Bouquet d'arômes agréables, taux de sucre régulier. Très bonne tenue à l'oïdium. Forte résistance intermédiaire au puceron Aphis gossypi. Adapté aux productions de circuits courts. Variété très flexible qui donne de bons résultats partout en France.

HR: Fom:0,1,2 | IR: Px:1,2,5/Ag



Volupta F1

Plante équilibrée, facile d'installation. Fruit de robe claire, excellente capacité de tenue sur plante. Plante facile à conduire, haut potentiel de rendement. Calibre contrôlé sur les productions estivales. Qualité gustative et look de fruit remarquables.

HR: Fom:0,1,2 | IR: Px:1,2,5/Ag

Variété	Période de récolte			
	Printemps		Eté	Automne
	Grands tunnels	Plein champ	Plein champ	Plein champ
Makeba F1	✓	✓		✓
Artémis F1	✓		✓	
Volupta F1	✓		✓	✓

Variété	Résistances		Critère de récolte	Groupage de récolte	Longueur du cycle	Capacité de conservation	Goût
	HR	IR					
Makeba F1	Fom:0,1,2	Px:1,2,5/Ag	Robe tournante	Demi-groupé	Variété précoce	● ● ●	● ● ● ●
Artémis F1	Fom:0,1,2	Px:1,2,5/Ag	Cerne	Groupé	Variété très précoce	● ●	● ● ● ●
Volupta F1	Fom:0,1,2	Px:1,2,5/Ag	Cerne	Demi-groupé	Variété très précoce	● ● ●	● ● ● ●

HR: Haute Résistance | ***IR: Résistance Intermédiaire*** | ***Résistance puceron Aphis gossypii*** | Veuillez tenir compte des informations supplémentaires concernant les indications de résistance et les informations à la page 56. | Les indications sur les variétés correspondent à notre propre expérience issue des essais et de la culture pratique et n'offrent aucune garantie. Il faut tenir compte des conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.



Courgette



Abeille dans une fleur de courgette

Courgette de plein champ | hors dérogation



Renegade F1

Large créneau d'utilisation, mise à fruit rapide. Renegade est facile à cueillir grâce à son port de plante droit et ouvert, ainsi qu'à sa plante peu épineuse. Cette variété a un potentiel de rendement élevé et un fruit de qualité constante tout au long de la culture. Bonne tenue oïdium.

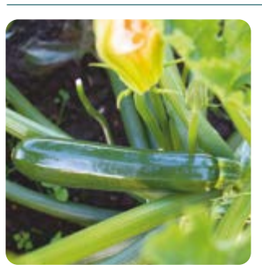
IR: Px/ZYMV/WMV/PRSV



Keesha F1

Large créneau d'utilisation. Plante générative. Rendements élevés. Port de plante érigé qui facilite la récolte, plante peu épineuse.
Très bon comportement en conditions caniculaires. Très bonne tenue au vent. Très belle qualité de fruit et bon niveau de conservation. Bonne tenue oïdium. Récolte de fin de printemps à début d'automne.

IR: Px/ZYMV/WMV/PRSV



Canella F1

Bonne capacité de nouaison à froid. Variété de printemps à positionner sur les plantations précoces. Bonne tenue à l'oïdium et aux virus qui permet de continuer la récolte sur le début d'été. Se démarque par la qualité de ses fruits bien foncés et droits. Récolte en seconde moitié de printemps et première moitié d'été.

IR: Px/ZYMV/WMV/PRSV

Courgette de plein champ | hors dérogation



Jenalee F1 (E28Z.00826)

NEW

Notre nouveauté résistante au New Delhi.
Plante semi-érigée, très productive. Fruit cylindrique vert foncé et brillant. Adaptée aux conditions estivales avec une bonne tenue face New Delhi virus et autres virus présents.

IR: Px/ZYMV/WMV/PRSV/SLCV/ToLCNDV



Zelia F1

La variété trivirus pour les cultures longues d'été. Plante productive, vigoureuse et endurante. Variété peu exigeante en intrants. Bon comportement face aux changements de température. Fruits cylindriques, de belle présentation, foncés, brillants, ponctuation fine et uniforme.

IR: Px/CMV/ZYMV/WMV/PRSV



Dunja F1

Plante courte, forte production. Fruits vert foncé à ponctuation fine, brillants et droits. Variété adaptée aux productions tardives d'automne. Forte résistance intermédiaire aux virus ZYMV, et WMV ainsi qu'à l'Oïdium. Adaptée aux productions de circuits courts.

IR: Px/ZYMV/WMV/PRSV

Courgette jaune | hors dérogation



Yellowfin F1

Plante vigoureuse et équilibrée. Fruit d'un jaune éclatant, droit et homogène. Bonne quantité de fleurs mâles pour les cultures sous abris. En conditions froides, feuilles et pédoncules peuvent jaunir sans altérer la qualité du fruit.
Récolte en fin de printemps, été et début d'automne.

IR: Px/CMV

Variété	Résistances IR	Plantations									
		Sous-abris				En plein champ					
		Printemps		Automne		Printemps		Eté		Automne	
Renegade F1	Px/ZYMV/WMV/PRSV		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Keesha F1	Px/ZYMV/WMV/PRSV		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
Canella F1	Px/ZYMV/WMV/PRSV	✓	✓			✓	✓				
Jenalee F1	Px/ZYMV/WMV/PRSV/SLCV/ToLCNDV			✓	✓			✓	✓		
Zelia F1	Px/CMV/ZYMV/WMV/PRSV						✓	✓	✓	✓	
Dunja F1	Px/ZYMV/WMV/PRSV							✓	✓	✓	✓
Yellowfin F1	Px/CMV	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	

HR: Haute Résistance | IR: Résistance Intermédiaire | Veuillez tenir compte des informations supplémentaires concernant les indications de résistance et les informations à la page 56. | Les indications sur les variétés correspondent à notre propre expérience issue des essais et de la culture pratique et n'offrent aucune garantie. Il faut tenir compte des conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.

Poivron



L'embryon est visible à l'intérieur de la graine

Poivron Carré | hors dérogation



Bendigo F1

Variété très précoce. Variété adaptée aux productions sous serre ou abri froid. Pour des productions de fin de printemps et d'été. Type carré à peau épaisse, très régulier. Taille de fruit moyenne, 70-80 mm et poids moyen de 200 grammes. Conseillé pour toutes régions.

HR: Tm:0



Sprinter F1

Précoce et productif. Fruit de belle couleur rouge, calibre de 80-85mm et poids moyen de 200 g. Peu sensible aux micro-fissures et au blossom end rot. Plante haute avec un bon équilibre végétatif/génératif, fruits facilement accessibles. Bonne capacité de nouaison dès le début de culture => amélioration de la précocité. Rendements élevés.

HR: Tm:0-3



Mavera F1

Le carré rouge résistant TSWV. Plante plutôt courte, bonne accroche. Coloration en rouge précoce. Fruits très denses au calibre homogène.

HR: Tm:0-2 | IR: TSWV:0

Poivron Carré | hors dérogation



Milena F1

Le poivron orange résistant TSWV. Fruit de belle couleur orange foncé brillant, très jolie forme de 3 à 4 lobes. Calibre de 85-90 mm et poids moyen de 210 g. Plante vigoureuse à port aéré => facilité de récolte. Bon comportement sous abri froid. Maturité précoce en orange et bon rendement.

HR: PVY:0-1/Tm:0-3 | IR: TSWV:0/TEV



Orginale F1

Court carré pour des récoltes en orange. Plante générative. Belle qualité de fruit. Floraison et coloration de fruits très précoces. Plante aérée, plus longue que Milena avec des fruits de calibre supérieur.

HR: Tm:0-3 | IR: TSWV:0



Levente F1

NEW

Plante régulière et homogène, facile à travailler. Fruit de 180 à 220 gr, tournant très vite en jaune, pour une récolte exclusive en jaune.

HR: Tm:0-2 | IR: TSWV:0



Fiesta F1

Le poivron jaune qualitatif et productif. Fruit jaune vif et ferme, peu de microfissures. Calibre de 75-80 mm, poids moyen de 180 g. Excellent rendement avec l'atout précocité. Nouaison facile et très régulière, croissance rapide. Plante vigoureuse à port aéré => facilité de récolte.

HR: Tm:0-2



Brocanto F1

Poivron court carré, vert/jaune. Plante vigoureuse. Fruit très beau jaune vif, très uniforme, peau lisse. Fort pédoncule et densité de chair importante. Fructification régulière.

HR: Tm:0-3 | IR: TSWV:0

Poivron Carré | hors dérogation



Florate F1

Coloration rapide en jaune, fruit de bon calibre. Plante ouverte, facile à travailler.

HR: Tm:0-3 | IR: TSWV:0



Margrethe F1

Le carré rouge à gros calibre (200 à 220 gr). Bonne conservation, coloration rapide, potentiel rendement élevé.

HR: Tm:0-3

Poivron Conique



Cooper F1

Plante générative. Belle forme de fruit, légèrement irrégulière. Taille moyenne des fruits entre 4 et 6 cm de diamètre et entre 18 et 20 cm de long. Poids moyen de 100-120 grammes. Peu sensible au blossom end rot («cul-noir»).

HR: Tm:0-3



Oranos F1

Gustatif et productif. Plante semi-vigoureuse. Très belle présentation, fruits très nombreux, savoureux et doux. Taille moyenne des fruits environ 3,5 cm de diamètre et 12 cm de long. Poids moyen de 60 grammes. Variété bien adaptée aux productions en circuits courts.

HR: Tm:0



Xanthi F1

Plante érigée avec une bonne couverture foliaire, semi-précoce et vigoureux. Bon comportement face au «cul noir». Fruits uniformes et savoureux. Taille moyenne des fruits à 4 cm de diamètre et 14 cm de long. Variété adaptée pour réaliser des mélanges avec Oranos.

HR: Tm:0

Poivron Corno di toro



Teseo F1

Pour des récoltes en vert et rouge. Bon maintien de la longueur des fruits jusqu'en fin de culture. Fruits denses, variété très productive. Taille de fruit moyenne : 4-5 x 21 cm. Poids moyen : 220 g. Bonne tenue virus (TSWV, PVY).

HR: PVY:0/Tm:0 | IR: TSWV:0

Poivron 3/4 long



Makko F1

Forme et calibre uniformes, 4 lobes. Poids moyen de 400 g (100g de plus que le standard actuel), chair épaisse. Plante vigoureuse et entre-nœuds courts. Rendements élevés, bonne endurance : pas de vagues de production.

HR: Tm:0-3 | IR: TSWV:0



Aubergine



Gros plan d'une fleur d'aubergine

Aubergine demi-longue | hors dérogation



Black Gem F1

Référence pour l'Ouest de la France. Fruit brillant et noir même en conditions chaudes, poids moyen de 400 à 500 g. Calice mi-court et épais assurant une bonne tenue après récolte, sans épine. Très bonne conservation. Rendements nets très élevés, plante vigoureuse et endurante pour une accroche régulière. Bon comportement face au botrytis.



Black Pearl F1

Référence méditerranéenne en qualité de fruit et conservation. Fruits noirs et brillants, poids moyen de 300 à 400 g. Calice épais et couvrant, sans épines. Très bon niveau de conservation : fruit dense et ferme. Nouaison régulière, peu de fleurs secondaires. Bon équilibre entre caractères végétatif et génératif : plante semi-vigoureuse et courte. Dans les régions humides, rester vigilant sur le risque de botrytis.



Lemmy F1

Plantation à partir de mi-mars. Rendements élevés (en moyenne + de 3 kg par rapport à Black Pearl). Plante ouverte agréable à travailler. Bon comportement face au botrytis. Peu de duvet sur la tige et les feuilles : confort de travail lors de récolte et du débarrassage des plantes. Fruits foncés et brillants. Grossissement des fruits rapide : récolte tous les 2/3 jours conseillée. Très bonne conservation.

Aubergine demi-longue | hors dérogation



Annina F1

Bonne productivité. Calice sans épines, joli fruit de couleur très attractive. Bonne résistance aux manipulations et très bonne tenue post-récolte. Plante vigoureuse : privilégier un porte-greffe de puissance intermédiaire (Fortamino F1). Peut aussi être produite en plein champ.



Courge



Abeille sur une fleur de potimarron

Potimarron | hors dérogation



Spring Light F1

Plante coureuse à lianes courtes. Très bon niveau de rendement.
Fruits de forme traditionnelle. Excellent goût (même cru!)
Cycle de 80-90 jours. Meilleur potentiel de conservation à ce jour, en respectant les conseils de récolte et de stockage. Poids des fruits entre 1,2 kg et 1,4 kg.

IR: ZYMV/WMV/PRSV



Ker Madec F1

Port très buissonnant. Large canopée qui protège durablement les fruits. Bon comportement aux virus (même niveau que Kaori Kuri). Cycle plus tardif qu'Orange Summer (1 semaine). Fruits groupés sur la tige. Forme traditionnelle, légères canelures. Très bonne qualité interne avec un arôme de châtaigne. Potentiel de conservation satisfaisant.

IR: ZYMV/WMV/PRSV



Orange Summer F1

La variété référence et très appréciée pour son goût. Variété semi-buissonnante (facilitant le contrôle des adventices). Fruits groupés au pied de la plante (meilleure conservation en cas de paillage). Bonne tenue oïdium. Fruit orange brillant, uniforme, peau fine et comestible. Poids homogène de 1,2-1,4 kg. Rendement élevé. Bonne conservation en respectant les conseils de récolte et de stockage.

Potimarron | hors dérogation

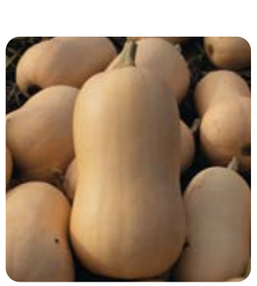


Uchiki Kuri

Variété population. Plante coureuse. Poids moyen des fruits de 1 à 1,5 kg. Chair ferme au goût de châtaigne. Variété précoce supportant peu le stockage prolongé.

Butternut | hors dérogation

Conseil : pour le Nord de la France, vous pouvez faire du plant pour gagner en précocité.



Tiana F1

Plante coureuse semi-précoce. Fruit beige de forme carrée à tendance cylindrique. Chair ferme, de couleur foncée. Fruits homogènes et de qualité. Poids moyen de 800g à 1kg.

IR: ZYMV



Eliana F1

Cycle court. Plante semi-coureuse générative. Très bonne productivité. Calibre le plus recherché, de 1 à 1,3kg. Forme des fruits homogène (waltham). Bonne qualité interne. Récolte en un tour facilitée avec une accroche groupée. Excellent potentiel de rendement en fruits pour la vente à la pièce.



Havana F1

Plante coureuse semi-précoce, productive. Calibre homogène de 1,2kg à 1,5kg, fruit de couleur beige, légèrement piriforme. Petite cavité grainière. Bonne tenue post-récolte.

IR: Px/ZYMV

Butternut | hors dérogation



Vaiana F1

Notre référence du marché frais et découpe. Plante semi-coureuse et semi-précoce. Qualité interne exceptionnelle avec une couleur de chair orange foncé attractive. Calibre homogène de 1,5 à 1,8kg. Haut rendement. Récolte en un tour facilitée avec une accroche groupée.

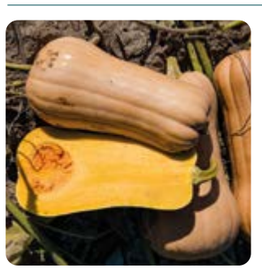
IR: ZYMV/WMV/PRSV



Jacqueline F1

Plante vigoureuse avec seconde nouaison et très bonne uniformité. En forme de cacahuète, petite mais bien charnue. Poids moyen de 1,5 kg à 2 kg. Pour le marché du frais. Très bon rendement. Performance surprenante en conditions fraiches, humides et en jours courts. Bonne conservation observée.

IR: Px



Matilda F1

Adaptée pour le frais et le marché de l'industrie. Plante coureuse, semi-précoce avec un bon comportement en conditions froides. Fruit de gros calibre, poids de 3 à 4 kg. Très bon équilibre vigueur/productivité. Rendement et bonne conservation.

Bleue de Hongrie | hors dérogation



Nelson F1

Très appréciée pour son goût et sa couleur de fruit. Plante buissonnante, vigoureuse et précoce. Fruit d'une jolie couleur bleutée, très peu côtelé, pesant de 2,5 à 5 kg. Chair de très bonne qualité et particulièrement gustative. Fruits très homogènes. Très bonne conservation.

Musquée de Provence | hors dérogation



Manosk F1

Rendement, homogénéité et qualité de fruit! Variété hybride. Résistance intermédiaire potyvirus. Haut rendement. Grande homogénéité des fruits. Belle qualité de fruit avec une petite cavité grainière. Fruits à sillons peu marqués, d'un poids de 7 à 8 kg. Bonne conservation.

IR: ZYMV/WMV/PRSV

Variété		Type de plante	Forme de fruit	Couleur	Poids des fruits	Aptitude au stockage	IR-Résistances
Spring Light F1		Coureuse	Rond plat	Rouge orangé	1,2-1,4 kg	++	ZYMV/WMV/PRSV
Ker Madec F1		Buissonnante	Rond plat	Rouge orangé	1,3-1,5 kg	+	ZYMV/WMV/PRSV
Orange Summer F1		Semi-buissonnante	Rond plat	Orange	1,2-1,4 kg	+	
Uchiki Kuri		Coureuse	Rond	Rouge orangé	1-1,5 kg	+	
Tiana F1		Coureuse	Carré	Beige	0,8 - 1 kg	+	ZYMV
Eliana F1		Semi-coureuse	Carré piriforme	Beige	1 - 1,3 kg	++/+++	
Havana F1		Coureuse	Carré piriforme	Beige	1,2 - 1,5 kg	++/+++	Px/ZYMV
Vaiana F1		Semi-coureuse	Carré piriforme	Beige	1,3 - 1,6 kg	++/+++	ZYMV/WMV/PRSV
Jacqueline F1		Coureuse	Carré	Beige	1,5 - 2 kg	++/+++	Px
Matilda F1		Coureuse	Carré	Beige	3 - 4 kg	++/+++	
Nelson F1		Buissonnante	Rond plat	Gris bleu	2,5 - 5 kg	++	
Manosk F1		Coureuse	Rond plat	vert foncé, puis brun-orangé	7 - 8 kg	+++	ZYMV/WMV/PRSV

IR: Résistance Intermédiaire | Veuillez tenir compte des informations supplémentaires concernant les indications de résistance et les informations à la page 56. | Les indications sur les variétés correspondent à notre propre expérience issue des essais et de la culture pratique et n'offrent aucune garantie. Il faut tenir compte des conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.



Fenouil



Fenouil | hors dérogation



Castore F1

Variété d'automne (PC et abris) et début d'hiver (abris). Fenouil précoce, avec un potentiel de grammage très important. Plante vigoureuse avec des cannes robustes et un feuillage foncé, fond plat. Cycle rapide.

Conseil : Favoriser une densité de plantation plutôt basse autour de 10 pl/m² pour obtenir un bulbe bien rond.



Preludio F1

Pour le printemps-automne. Fenouil hybride ayant un bon comportement face à la montaison. Variété précoce (65-75 jours). Excellente qualité de bulbe : très blanc, bien rond, très homogène avec une petite surface de parage.

Conseil : Contactez votre commercial pour définir avec lui les dates de plantation en fonction de votre bassin de production. Disponible en graines de précision et enrobées.



Narciso F1

NEW

Pour les récoltes d'hiver en plein champ et sous abri.
Remplaçant de Genesi.
Plante vigoureuse. Bonne tolérance au froid et aux conditions gélives. Belle qualité de bulbe : blanc brillant, bien rond et calibre très homogène.



Poireau



les coques sont ouvertes, il est temps de récolter les graines

Poireau population | hors dérogation



Blauwgroene Herfst - Tadorna

Variété population.
La référence en Normandie et Rhône-Alpes. Variété rustique de type automne/hiver. Feuillage épais vert bleuté. Fûts longs et denses. Variété productive.



Blauwgroene Winter - Atlanta

Variété population.
La référence fin d'automne et hiver. Variété très tolérante au froid. Plante à port dressé, absence de bulbe. Fût long et dense, séparation blanc/vert bien marquée. Épluchage facile. Croissance rapide adaptée à des récoltes de fin d'automne et d'hiver.

Poireau hybride | hors dérogation



Turin F1

Variété d'automne à fût long. Très bonne homogénéité et bonne tenue aux Thrips, avec une bonne facilité d'épluchage. Utilisation possible en industrie. Récoltes de septembre à mi-décembre.



Oslo F1

Variété hybride. Pour les cultures d'automne et d'hiver. Très bons résultats sur tous les bassins de production. Plante rustique et saine. Bon rendement et belle homogénéité. Variété facile à éplucher. Bonne résistance aux thrips et à la rouille. Remarquable par son feuillage foncé.

Variété	Période de récolte											
	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Jan	Fév	Mars	Avril	Mai
Blauwgroene Herfst - Tadorna						■	■	■	■	■		
Blauwgroene Winter - Atlanta							■	■	■	■	■	
Turin F1				■	■	■						
Oslo F1						■	■	■	■	■		

Veuillez tenir compte des informations supplémentaires concernant les indications de résistance et les informations à la page 56. | Les indications sur les variétés correspondent à notre propre expérience issue des essais et de la culture pratique et n'offrent aucune garantie. Il faut tenir compte des conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.



Radis, Chou-rave, Betterave



Abeille sur une fleur de radis

Radis



Kebella

Variété population. Radis rond rouge uniforme, variété de plein champ qui peut être utilisée sous serre dans certaines conditions.
Lent à creuser, bon comportement face au mildiou.
Bulbe bien rond, feuillage foncé, bonne qualité interne avec une bonne conservation après récolte.

Chou-rave tardif | hors dérogation



Vikora F1

Variété de plein champ. Récolte en fin de printemps, été et automne.
Variété non CMS.

Podia F1

NEW

Variété d'été en plein champ, caractérisée par un gros calibre de tubercule et une plante saine au port dressé et vigoureux.

Betterave | hors dérogation



Alvro Mono

Betterave de type « primeurs». Très précoce pour les premières récoltes. Racines rondes. Peau lisse. Taille régulière. Variété monogerme.
Peut être utilisée pour récoltes en bottes.

Résistances et codes

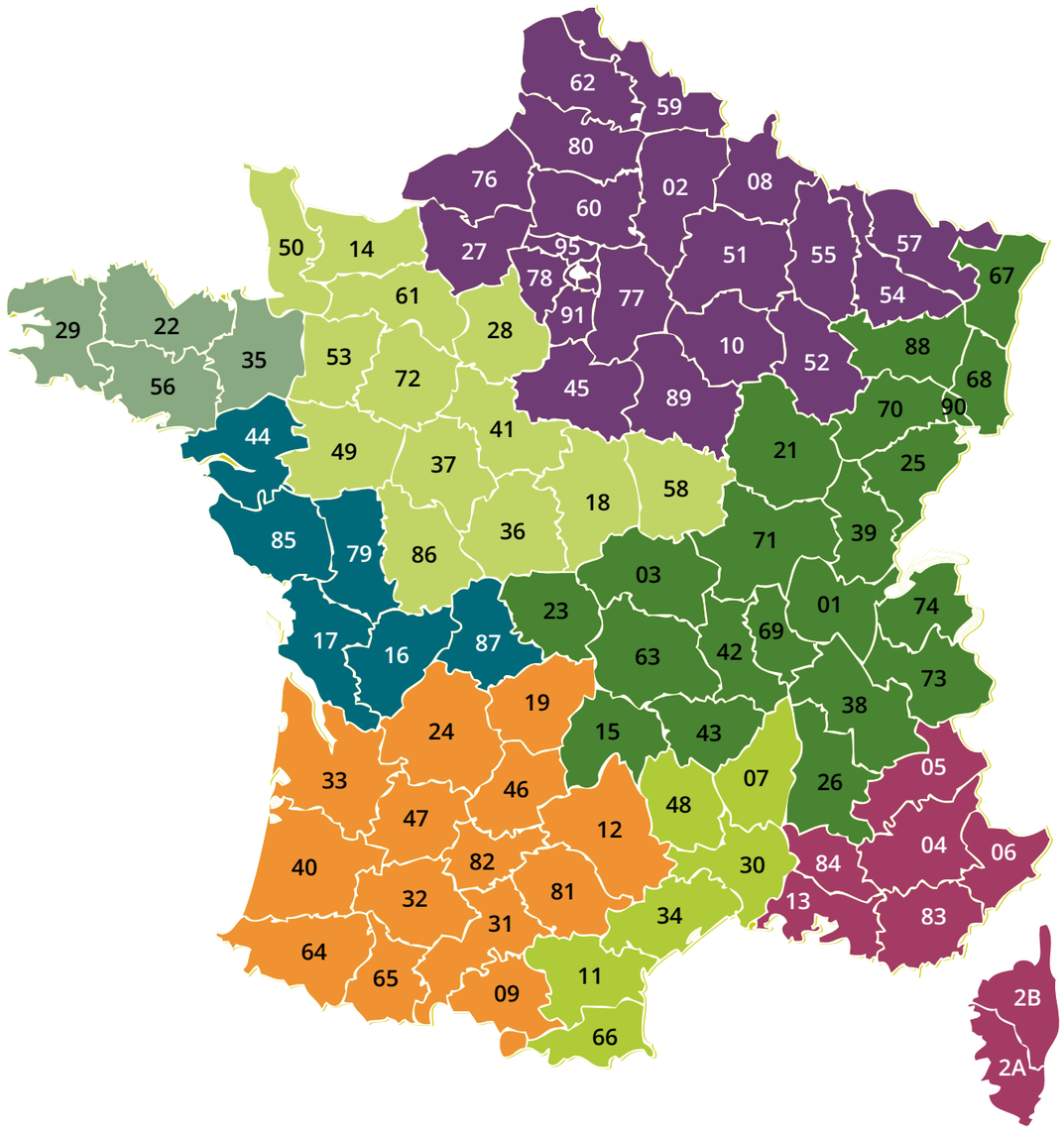
Les résistances de nos variétés sont codées. Lorsqu'une variété est résistante à plus d'un pathogène, les codes de résistances individuelles sont séparés par le symbole « / ».
Si dans le code de résistance d'une variété il est fait référence à certaines souches pour lesquelles la résistance est valable, cela signifie que la résistance n'est pas valable pour les autres souches du même pathogène.
Si dans le code de résistance il n'est pas fait référence aux souches du pathogène pour lesquelles la résistance est valable, cela signifie que la résistance s'applique uniquement à certaines souches non spécifiées du pathogène, déclinant ainsi toute garantie que la variété ne sera infectée par le pathogène en question. Exemples : Tm : Un poivron résistant Tm:3 est résistant au virus de la mosaïque du tabac, race 0,1,2,3. TSWV : Une variété résistante TSWV a la résistance à certaines souches non spécifiées de TSWV.

Résistances HR = Haute Résistance | Résistances IR = Résistance Intermédiaire | TR = Tolérance

Nom scientifique	Agent pathogène	Code	Nom scientifique	Agent pathogène	Code
Laitue					
Lettuce mosaic virus	Virus	LMV	Bremia lactucae	Champignon	Bl
Tomato Spotted Wilt Virus	Virus	TSWV	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici	Champignon	Fol
Macrosiphum euphorbiae	Insecte	Me	Sphingomonas suberifaciens	Bactérie	Ss (ex Rs)
Nasonovia ribisnigri	Insecte	Nr			
Pemphigus bursarius	Insecte	Pb			
Épinard					
Peronospora farinosa f.sp. spinaciae	Champignon	Pfs			
Concombre					
Cucumber Green Mottle Mosaic Virus	Virus	CGMMV	Corynespora cassiicola	Champignon	Cca
Cucumber Mosaic Virus	Virus	CMV	Cladosporium cucumerinum	Champignon	Ccu
Cucumber vein yellowing virus	Virus	CVYV	Colletotrichum orbiculare	Champignon	Co
Cucurbit yellow stunting disorder virus	Virus	CYSDV	Fusarium oxysporum f.sp. radicis-cucumerinum	Champignon	Forc
Papaya ringspot virus	Virus	PRSV	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	Champignon	Px (ex Sf)
Watermelon mosaic virus	Virus	WMV			
Zucchini yellow mosaic virus	Virus	ZYMV			
Courgette					
Cucumber green mottle mosaic virus	Virus	CGMMV	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	Champignon	Px (ex Sf)
Papaya ringspot virus	Virus	PRSV	Fusarium oxysporum f.sp. cucumerinum	Champignon	Foc
Squash mosaic virus	Virus	SqMV	Fusarium oxysporum f.sp. lagenariae	Champignon	Fol
Zucchini yellow mosaic virus	Virus	ZYMV	Fusarium oxysporum f.sp. melonis	Champignon	Fom
Watermelon mosaic virus	Virus	WMV			
Cucumber mosaic virus	Virus	CMV			
Squash leaf curl virus	Virus	SLCV			
Courge					
Papaya ringspot virus	Virus	PRSV	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	Champignon	Px
Watermelon mosaic virus	Virus	WMV			
Zucchini yellow mosaic virus	Virus	ZYMV			
Melon					
Melon necrotic spot virus	Virus	MNSV	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	Champignon	Px (ex Sf)
Aphis gossypii	Insecte	Ag	Fusarium oxysporum f.sp. melonis	Champignon	Fom
Poivron					
Chili veinal mosaic virus	Virus	ChiVMV	Ralstonia solanacearum	Bactérie	Rs
Cucumber mosaic virus	Virus	CMV	Xanthomonas campestris pv. vesicatoria	Bactérie	Xcv
Pepper mottle virus	Virus	PepMoV	Fusarium oxysporum f.sp. capsici	Champignon	Foc
Pepper yellow mosaic virus	Virus	PepYMV	Phytophthora capsici	Champignon	Pc
Potato Y virus	Virus	PVY	Leveillula taurica (anamorph: Oidiopsis sicula)	Champignon	Lt
Tobacco etch virus	Virus	TEV	Meloidogyne incognita	Nématodes	Mi
Tomato spotted wilt virus	Virus	TSWV	Meloidogyne arenaria	Nématodes	Ma
Tobamovirus group	Virus		Meloidogyne javanica	Nématodes	Mj
Pepper mild mottle virus, Tobacco mild green mosaic virus, Tobacco mosaic virus, Tomato mosaic virus	Virus	Tm:0-3			
Tomate					
Cucumber mosaic virus	Virus	CMV	Fulvia fulva (ex Cladosporium fulvum)	Champignon	Ff (ex Cf)
Pepino mosaic virus	Virus	PepMV	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici	Champignon	Fol
Tomato brown rugose fruit virus	Virus	ToBRFV	Fusarium oxysporum f.sp. radicis-lycopersici	Champignon	For
Tobacco mosaic virus	Virus	TMV	Leveillula taurica (anamorph: Oidiopsis sicula)	Champignon	Lt
Tomato spotted wilt virus	Virus	TSWV	Oidium neolycopersici (ex Oidium lycopersicum)	Champignon	On (ex Ol)
Tomato mosaic virus	Virus	ToMV	Pyrenochaeta lycopersici	Champignon	Pl
Tomato yellow leaf curl virus	Virus	TYLCV	Verticillium albo-atrum	Champignon	Va
Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis	Bactérie	Cmm	Verticillium dahliae	Champignon	Vd
Xanthomonas vesicatoria (Xanthomonas campestris pv. vesicatoria)	Bactérie	Xcv	Meloidogyne arenaria	Nématodes	Ma
Ralstonia solanacearum	Bactérie	Rs	Meloidogyne incognita	Nématodes	Mi
			Meloidogyne javanica	Nématodes	Mj
Silvering (Chimera)	Stress abiotique	Si			

Des conseils personnalisés par secteur

Pour chaque secteur, vous pouvez contacter le ou la technico-commerciale qui saura vous conseiller et vous accompagner au long de la saison.



Une équipe sur le terrain, à vos côtés

Grand Ouest — Tomate, concombre



Côme Cherel
Téléphone : 06 10 44 00 29
c.cherel@enzazaden.fr

Grand Ouest — Plein champ

Téléphone : 02 41 52 15 45
commande@enzazaden.fr

Bassin Parisien, Hauts de France, Sologne



Rémi Desmarest
Téléphone : 06 10 44 06 61
r.desmarest@enzazaden.fr

Nantes



Lisa Bourcier
Téléphone portable : 06 10 44 00 13
l.bourcier@enzazaden.fr

Rhône-Alpes, Bourgogne



Ludovic Jagu
Téléphone portable : 06 25 25 17 35
l.jagu@enzazaden.fr

Sud-Ouest



Céline Sabathier
Téléphone portable : 06 10 44 02 60
c.sabathier@enzazaden.fr

Languedoc Roussillon



Julie Chibaudel
Téléphone portable : 06 14 49 48 95
j.chibaudel@enzazaden.fr

Provence Alpes Côte d'Azur, Corse



Lionel Juan
Téléphone portable : 06 22 19 41 83
l.juan@enzazaden.fr

Provence Alpes Côte d'Azur



Quentin Bages
Téléphone portable : 06 10 44 00 46
q.bages@enzazaden.fr



Armelle Didier-Laurent
Téléphone portable : 06 62 96 28 94
a.didier-laurent@enzazaden.fr

Nos engagements

La production légumière est devenue une activité hautement qualifiée et spécialisée. Il en résulte que les producteurs de légumes et de plants exigent des semences de plus haute qualité. Les demandes de renseignements sur la qualité, la forme, le calibre sont en forte augmentation afin d'optimiser la levée et d'obtenir le nombre précis de plants désirés.
La semence est un produit vivant. Les aléas climatiques influencent donc le résultat final. Il n'est donc pas souvent possible de donner des informations précises sur la germination ou d'autres caractéristiques des semences.
Afin de répondre aux attentes de nos clients, Vitalis a défini des standards de qualité pour les différents types de semences.
Les caractéristiques mentionnées sont les standards minima que s'impose Vitalis. Les normes de germination indiquées ci-dessous sont déterminées selon les règles et tolérances de l'ISTA. Au cas où les semences livrées ne correspondraient pas aux normes indiquées ci-après, Vitalis en informerait ses clients.

Germination
Le taux de germination est déterminé selon les règles et tolérance de l'ISTA (International Seed Testing Association) et est valable au moment de la livraison.

Semences normales
Semences vendues, selon les cas, au poids ou à l'unité. Ces semences répondent aux normes de l'U.E.

Semences de précision
Ces semences de précision ont une taille uniforme et une germination élevée. Elles sont vendues à l'unité.

Pureté génétique
La pureté génétique est le pourcentage de plante d'un même lot correspondant à la description de la variété. La présence éventuelle de hors-type peut également dépendre des conditions de culture.

Espèce	Produit	Germination %	Pureté %
Aubergine	Précision	90	98
Carotte	Précision	85	
Chicorée frisée | scarole	Précision	90	
Chicorée frisée | scarole	Graines enrobées	92	
Chou-fleur	Précision	90	90
Concombre	Précision	92	99
Courgette	Précision	92	97
Epinard	Précision	85	
Fenouil	Précision	90	
Fenouil	Graines enrobées	90	
Laitue : beurre/batavia/iceberg/romaine	Précision	93	98
Laitue : beurre/batavia/iceberg/romaine	Graines enrobées	95	98
Laitue (autres types)	Précision	93	
Laitue (autres types)	Graines enrobées	95	95
Melon	Précision	90	98
Mâche	Précision	85	
Poireau OP	Précision	90	
Poireau F1	Précision	85	
Poivron	Précision	90	97
Radis	Précision	92	
Tomate	Précision	92	98

Montant minimum de commande

Chers clients,

Vitalis poursuit son développement basé sur une recherche importante et une volonté de proposer aux producteurs bio des variétés performantes.

Notre portefeuille d'espèces et de variétés s'élargit, soutenu par des investissements conséquents en Recherche & Développement sur nos sites d'Allonnes (49) et Chateaurenard (13).

Aussi, nous avons engagé depuis plusieurs années, une collaboration étroite avec un **réseau de distributeurs de semences** bio nationaux ou locaux pour vous apporter le meilleur service possible.

Dans ce contexte, l'an dernier nous avons fait évoluer nos **Conditions Générales de Vente**, en introduisant un **seuil minimum de commande fixé à 700 € HT par an.**

Si vous n'atteignez pas ce seuil, nous vous invitons à vous rapprocher de l'un de nos distributeurs partenaires, qui pourra vous accompagner au mieux selon vos besoins.

Notre équipe commerciale se tient à votre disposition pour vous transmettre les coordonnées de ces distributeurs et vous accompagner dans cette transition.

Nous vous remercions de votre compréhension et vous souhaitons une bonne saison.

L'équipe Enza Zaden & Vitalis France

1. Définitions

1.1. Les définitions suivantes sont utilisées dans les présentes Conditions Générales de Vente :

« Contrat » a le sens qui lui est attribué à l'article 2.1.

« Acheteur » désigne la personne morale ou physique qui agit dans l'exercice de sa profession ou de son activité lors de la conclusion d'un contrat de vente avec Enza Zaden pour l'achat de Produits.

« Informations confidentielles » désigne toutes les informations divulguées par Enza Zaden à l'Acheteur, oralement https://www.lawinsider.com/clause/orally ou par écrit, qui sont désignées comme des informations confidentielles ou qui devraient raisonnablement être considérées comme des informations confidentielles compte tenu de la nature des informations et/ou des circonstances de leur divulgation.

« Enza Zaden » désigne Enza Zaden France Commercial SAS, dont le siège social est situé à (49650) Allones au 23 Route de la Gravelle et immatriculée à la Chambre de Commerce et d'Industrie sous le numéro 444951818.

« Partie » ou « Parties » désigne Enza Zaden ou l'Acheteur individuellement ou conjointement.

« Droits de propriété intellectuelle » désigne tous les droits de propriété intellectuelle, y compris, sans s'y limiter, les brevets, les droits d'obtenteur, les droits d'auteur, les droits sur les dessins et modèles, les droits sur les bases de données, les marques de commerce, les noms commerciaux, le savoir-faire et les secrets commerciaux, et tous les autres droits similaires existant partout dans le monde, ainsi que toutes les demandes y afférentes, et les droits de déposer des demandes.

« Naktuinbouw » désigne le service néerlandais d'inspection de l'horticulture dont le siège social est situé à (2370 AA) Roelofarendsveen à Sotaweg 22 et enregistré à la Chambre de commerce sous le numéro 41150707.

« Offre » désigne les conditions particulières applicables à la vente des Produits proposés par Enza Zaden à l'Acheteur.

« Confirmation de commande » désigne la confirmation écrite de l'acceptation par Enza Zaden du bon de commande, par lettre, e-mail ou bordereau d'expédition.

« Matériel végétal » désigne toutes les plantes et cultures, produites ou cultivées à partir des Produits, et destinées à la consommation humaine (et/ou animale).

« Liste de prix » désigne un aperçu des prix de vente des Produits qu'Enza Zaden publie et distribue de temps à autre.

« Produits » désigne les semences et le matériel végétal livrés par Enza Zaden à l'Acheteur.

« Bon de commande » désigne une demande d'achat de Produits effectuée par l'Acheteur.

« Résistance » désigne la capacité d'une variété végétale à limiter la croissance et le développement d'un organisme nuisible ou pathogène spécifié et/ou les dommages qu'ils causent par rapport aux variétés végétales sensibles dans des conditions environnementales et une pression d'organismes nuisibles ou pathogènes similaires. Les variétés résistantes peuvent présenter certains symptômes de maladie ou des dommages sous une forte pression de ravageurs ou d'agents pathogènes. Deux niveaux de résistance sont définis :

> « Haute résistance (HR) » désigne les variétés végétales qui limitent fortement la croissance et le développement de l'organisme nuisible ou pathogène spécifié sous une pression normale d'organisme nuisible ou d'agent pathogène par rapport aux variétés sensibles. Ces variétés végétales peuvent toutefois présenter certains symptômes ou dommages sous une forte pression de ravageurs ou d'agents pathogènes.
>
> « Résistance intermédiaire (IR) » désigne les variétés végétales qui limitent la croissance et le développement de l'organisme nuisible ou de l'agent pathogène spécifié, mais qui peuvent présenter une plus grande gamme de symptômes ou de dommages que les variétés hautement résistantes. Les variétés de plantes résistantes intermédiaires présenteront toujours des symptômes ou des dommages moins graves que les variétés de plantes sensibles lorsqu'elles sont cultivées dans des conditions environnementales et/ou une pression de ravageurs ou d'agents pathogènes similaires.

« Conditions générales de vente » désigne les présentes conditions générales de vente, telles que modifiées de temps à autre.

2. Applicabilité des conditions générales de vente

2.1. Les présentes Conditions Générales de Vente s'appliquent à et font partie intégrante de toutes les Offres, Bons de Commande et Confirmations de Commande relatifs aux Produits et sont ci-après dénommées ensemble le « Contrat », sauf disposition contraire expresse dans le Contrat.

2.2. Chaque Commande passée auprès d'Enza Zaden implique l'acceptation entière et sans réserve par l'Acheteur des présentes Conditions Générales de Vente, qui constituent le seul fondement de la négociation commerciale conformément aux dispositions de l'article L. 441-1, II du Code de commerce. Sauf accord écrit d'Enza Zaden, les présentes Conditions Générales de Vente prévalent sur toutes les conditions générales d'achat ou toutes autres de l'Acheteur.

2.3. Enza Zaden se réserve le droit de modifier les présentes Conditions Générales de Vente de temps à autre. Une nouvelle version des présentes Conditions Générales de Vente remplacera les versions antérieures de celles-ci et s'appliquera et régira tous les Contrats conclus après la date à laquelle elles ont été publiées sur le site Internet d'Enza Zaden sous www.enzazaden.com.

2.4. Toute disposition des présentes Conditions Générales de Vente qui est déclarée nulle, non avenue ou invalide par un jugement définitif ou une ordonnance administrative et qui n'est plus susceptible d'appel, sera remplacée par une disposition qui se rapproche autant que possible de l'objet et de l'intention de la disposition invalide. La nullité de l'une des dispositions n'affecte pas les autres dispositions des présentes Conditions Générales de Vente ou du Contrat.

2.5. En cas de conflit entre les dispositions des présentes Conditions Générales de Vente et celles de toute Offre et/ou Confirmation de Commande individuelle, les dispositions de l'Offre et/ou de la Confirmation de Commande prévaudront sur les dispositions des présentes Conditions Générales de Vente.

3. Bon de commande et confirmation de commande

3.1. Enza Zaden s'engage à vendre des Produits à l'Acheteur aux tarifs indiqués dans la Liste de prix d'Enza Zaden ou tels que déterminés dans une Offre.

3.2. Toute offre faite par Enza Zaden est sans engagement et expirera en tout état de cause après cinq jours ouvrables ou tout autre délai spécifié par Enza Zaden.

3.3. Un Contrat entre Enza Zaden et l'Acheteur entre en vigueur dès la Confirmation de la Commande ou dès l'acceptation d'une Offre. Aucun droit ou obligation ne naît donc entre les Parties tant que la Confirmation de Commande n'a pas été envoyée ou qu'une Offre n'a pas été acceptée.

3.4. Tous les bons de commande sont soumis aux réserves de récolte et de transformation habituelles dans l'industrie des semences, y compris, mais sans s'y limiter, la non-disponibilité, l'échec de la production de semences, la détérioration pendant l'entreposage pour quelque raison que ce soit et/ou tout autre problème de qualité des semences. En cas des réserves susmentionnées, Enza Zaden n'est pas tenu de livrer, mais s'efforcera de livrer des quantités au prorata et/ou des alternatives comparables, et l'Acheteur n'aura droit à aucune indemnisation pour dommages ou frais.

3.5. Enza Zaden s'efforcera raisonnablement d'exécuter conformément au Bon de commande. Néanmoins, Enza Zaden est en droit de s'écarter de la commande passée par l'Acheteur en ce qui concerne la taille, l'emballage, la quantité ou le poids dans la mesure où il s'agit d'écarts mineurs (+/- 5 %). Tout autre écart par rapport au bon de commande n'est autorisé qu'avec l'accord préalable de l'Acheteur.

3.6. Lors de la passation d'un bon de commande, l'Acheteur doit indiquer les informations, spécifications et documents requis en vertu des règles et réglementations du pays de livraison. Il appartient à l'Acheteur d'informer Enza Zaden de toutes les formalités à accomplir pour permettre l'importation. L'Acheteur doit également fournir à Enza Zaden des informations sur les certificats requis, les questions phytosanitaires, les documents d'importation ou les factures.

3.7. Si l'Acheteur ne remplit pas son obligation visée à l'alinéa précédent, l'Acheteur sera automatiquement en défaut, sans qu'aucune mise en demeure ne soit nécessaire. L'Acheteur est responsable de toute perte ou dommage subi par Enza Zaden résultant de ou en relation avec un tel manquement.

3.8. Une première commande devra être au minimum égale à sept cent (700) euros hors taxes pour être admise.

3.9. Enza Zaden se réserve le droit de refuser toute commande de clients dont le montant annuel des commandes n'atteint pas un minimum de sept cents (700) euros hors taxes. L'Acheteur est invité à respecter ce seuil afin de bénéficier des produits et services d'Enza Zaden». Enza Zaden se réserve le droit de facturer les frais de livraison.

4. Prix

4.1. Tous les prix indiqués par Enza Zaden dans sa liste de prix et/ou dans une offre sont en euros, hors frais et coûts supplémentaires, y compris, mais sans s'y limiter, les frais de manutention, les frais de transport et d'assurance, les coûts des certificats (de qualité), la taxe sur la valeur ajoutée et les frais pour lesquels Enza Zaden se réserve le droit de facturer ces frais, coûts ou taxes supplémentaires à l'Acheteur, le cas échéant.

4.2. Enza Zaden se réserve le droit de modifier unilatéralement tous les prix indiqués dans la liste de prix et/ou dans une offre. Tout nouveau prix sera communiqué à l'Acheteur par Enza Zaden et remplacera les prix précédemment indiqués et/ou proposés.

4.3. Enza Zaden se réserve le droit de répercuter sur l'Acheteur toute augmentation de prix résultant, par exemple, de l'augmentation des coûts de transport, de l'augmentation des prix des matériaux, de l'augmentation des coûts de main-d'œuvre, des taxes à l'importation ou à l'exportation ou d'autres taxes ou augmentations de prix survenues après la conclusion du contrat mais avant le moment de la livraison.

4.4. Conformément à l'article L. 443-4, I du Code de commerce, les présentes Conditions Générales de Vente se réfèrent et expliquent les indicateurs pris en compte pour la détermination du prix, énumérés au neuvième alinéa du III de l'article L. 631-24 et aux articles L. 631-24-1 et L. 631-24-3 du Code rural et de la pêche maritime (« Code ») et, le cas échéant, à ces autres indicateurs existants. Types d'indicateurs énumérés dans le Code qui, à la connaissance d'Enza Zaden, auraient pu s'appliquer aux Produits :

(i) les indicateurs de coûts liés à la production de produits agricoles et à leur évolution (indexation) ;

(ii) Indicateurs de prix des produits agricoles observés sur le(s) marché(s) sur le(s)quel(s) l'Acheteur opère et l'évolution (indexation) de ceux-ci ainsi que leur pondération ;

(iii) Indicateurs relatifs aux quantités, à la composition, à la qualité, à l'origine et à la traçabilité des produits ou à leur conformité au cahier des charges.

Toutefois, les indicateurs ci-dessus ne peuvent pas déterminer le prix des produits puisque les coûts de production agricole des produits ne représentent qu'une partie mineure des coûts totaux. L'indicateur décisif pour le prix des produits concerne les activités de recherche et développement. A ce titre, et conformément aux Lignes directrices de la DGCCRF concernant les indicateurs à prendre en compte dans la chaîne contractuelle, il n'est pas tenu de prendre en compte un quelconque indicateur à ce stade pour la détermination du prix du Produit.

5. Annulation

5.1. Si un bon de commande est annulé par l'Acheteur après la conclusion d'un contrat, l'Acheteur est tenu de payer 10 % du prix qu'Enza Zaden aurait facturé à la livraison ou du montant des frais qu'Enza Zaden a encourus au moment de l'annulation, selon le montant le plus élevé.

6. Livraison

6.1. Enza Zaden s'efforcera d'expédier les Produits commandés à l'Acheteur conformément à la date d'expédition mentionnée dans le Contrat.

6.2. Toutes les dates d'expédition communiquées par Enza Zaden ne sont qu'indicatives et ne doivent pas être considérées comme garanties ni ne peuvent être faites par notification par ou au nom de l'Acheteur. En cas de retard ou de défaut d'expédition, l'Acheteur enverra une mise en demeure écrite à Enza Zaden et accordera à Enza Zaden un délai supplémentaire raisonnable pour expédier les Produits. En aucun cas, Enza Zaden ne sera responsable des dommages, pénalités, pertes, blessures ou dépenses, dus à un retard ou à un défaut d'expédition et/ou de livraison, et l'Acheteur n'aura pas le droit de résilier le Contrat.

6.3. L'expédition par Enza Zaden s'effectue « franco de port jusqu'à » (CPT, tel que défini dans la dernière édition des Incoterms publiés par la Chambre de commerce internationale de Paris (CCI)) vers la destination convenue. L'Acheteur autorise Enza Zaden à sélectionner le transporteur et à facturer les frais de transport à l'Acheteur. L'Acheteur doit à ses frais organiser un équipement adéquat et approprié pour le déchargement des Produits.

6.4. Enza Zaden se réserve le droit de livrer en plusieurs fois et de présenter des factures séparées pour chaque tranche. Chaque versement doit être considéré comme distinct, et aucune annulation ou résiliation d'un versement ne donnera le droit à l'Acheteur d'annuler un autre versement.

7. Paiement

7.1. Le paiement du prix d'achat est dû, sans aucune déduction, compensation, escompte ou règlement de dette dans les trente (30) jours suivant la date de facturation par virement sur un compte bancaire indiqué par Enza Zaden.

7.2. Enza Zaden sera en droit de compenser les sommes dues par Enza Zaden à l'Acheteur avec les sommes dues par l'Acheteur à Enza Zaden. En ce qui concerne les créances certaines, liquides et non contestées, le droit de compensation est réciproque.

7.3. L'Acheteur est automatiquement en défaut sans qu'aucune mise en demeure ne soit nécessaire, lorsqu'il ne respecte pas à temps un délai de paiement. En cas de paiement échelonné, l'Acheteur sera en défaut sans qu'aucune mise en demeure ne soit nécessaire en cas de retard et les échéances restantes deviendront immédiatement exigibles.

7.4. Sans préjudice de tout autre droit ou recours dont dispose Enza Zaden, Enza Zaden sera en droit de facturer des intérêts sur tous les retards de paiement au taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente, majoré de 10 points de pourcentage. Ces intérêts s'accumuleront quotidiennement jusqu'à ce que le paiement soit effectué. Tous les frais judiciaires et extrajudiciaires (de recouvrement) encourus par Enza Zaden en relation avec le non-respect par l'Acheteur de son obligation (de paiement) sont à la charge de l'Acheteur.

7.5. Les paiements effectués par l'Acheteur servent d'abord à réduire les frais extrajudiciaires (de recouvrement) dus, puis les intérêts impayés, puis les factures impayées par ordre de date en commençant par la facture la plus ancienne.

7.6. Enza Zaden se réserve le droit de suspendre l'exécution de tout accord avec l'Acheteur, y compris, mais sans s'y limiter, la suspension de toutes les livraisons, jusqu'à ce que tous les paiements dus par l'Acheteur à Enza Zaden en vertu d'un accord aient été effectués.

8. Réclamations

8.1. L 'Acheteur doit, à ses frais, immédiatement après la livraison, inspecter les Produits et déterminer si (i) les Produits corrects sont livrés, (ii) dans les quantités convenues, et (iii) qu'il n'existe aucun défaut et en cas d'écart, l' Acheteur doit notifier Enza Zaden par écrit dans les dix (10) jours.

8.2. En cas de défauts non visibles, la notification écrite doit être donnée dans les dix (10) jours ouvrables suivant la découverte par l'Acheteur de ce défaut.

8.3. La notification écrite doit fournir les informations relatives à l'envoi (numéro de lot de semences, bordereau d'expédition et détails de la facture), le fondement de toute réclamation ainsi que toute preuve à l'appui (photos, déclarations d'experts, etc.) de manière à ce qu'Enza Zaden ou un expert tiers puisse vérifier la réclamation. L'Acheteur doit tenir des registres de l'utilisation et de l'état des Produits et/ou du Matériel végétal. Enza Zaden a le droit de coopérer pleinement à ses frais à toute inspection, test ou autre vérification par Enza Zaden des produits et/ou du matériel végétal concernés.

8.4. En aucun cas, l'Acheteur ne retournera les Produits, sauf accord écrit contraire d'Enza Zaden.

8.5. Dans le cas où Enza Zaden ne recevrait pas de notification écrite conformément aux articles 8.1 ou 8.2, l'Acheteur sera réputé avoir accepté les Produits complets et dans des conditions satisfaisantes.

8.6. Dans le cas où les parties ne sont pas en mesure de résoudre un différend concernant la qualité des produits et/ou du matériel végétal, l'une ou l'autre des parties peut ordonner qu'une inspection soit effectuée par Naktuinbouw, la partie dont les arguments s'avérant erronés payant le coût de l'inspection. L'inspection est effectuée sur un échantillon certifié et les constatations lient les deux parties, sans préjudice de leur droit de soumettre des différends concernant les conséquences de ces constatations conformément à l'article 22.

8.7. LE SEUL RECOURS DE L'ACHETEUR EN VERTU DE LA PRÉSENTE CLAUSE 8 SERA (À LA SEULE DISCRÉTION D'ENZA ZADEN) LE REMPLACEMENT DU PRODUIT CONCERNÉ OU LE CRÉDIT DU PRIX D'ACHAT DES PRODUITS CONCERNÉS.

9. Réserve de propriété

9.1. Enza Zaden conserve la propriété des produits jusqu'à ce que l'Acheteur ait rempli toutes ses obligations envers Enza Zaden, y compris, mais sans s'y limiter, le paiement de toutes les factures, les intérêts contractuels et les frais de recouvrement extrajudiciaires. Pendant la période de réserve de propriété, l'Acheteur manipulera les produits avec soin, maintiendra une assurance appropriée pour les produits et, dans la mesure nécessaire, entretiendra les produits et fera clairement étiqueter les produits comme étant la propriété d'Enza Zaden. L'Acheteur gardera les produits séparés des autres matériaux pour éviter toute confusion.

9.2. L'Acheteur peut utiliser les produits livrés par Enza Zaden dans le cours normal des affaires, mais ne peut pas mettre en gage ces produits ou le matériel végétal à des tiers ou les utiliser de toute autre manière comme garantie pour des réclamations sans le consentement écrit préalable d'Enza Zaden.

9.3. Dans le cas où les lois du pays où les Produits sont livrés prévoient des possibilités de réserve de propriété plus étendues que celles contenues dans le présent article 9, ces possibilités seront réputées avoir été convenues par les Parties.

9.4. L'Acheteur informera immédiatement Enza Zaden s'il est ou devient soumis à l'un des événements énumérés à l'article 20.2. Si, avant que la propriété des Produits ne soit transférée à l'Acheteur, celui-ci est soumis à l'un des événements énumérés à l'article 20.2, le droit de l'Acheteur de revendre les Produits ou de les utiliser dans le cours normal de ses activités cesse immédiatement, sans limiter tout autre droit ou recours dont Enza Zaden peut disposer, et Enza Zaden peut à tout moment ; (i) exiger de l'Acheteur qu'il restitue tous les produits et le matériel végétal en sa possession, et (ii) si l'Acheteur ne le fait pas dans les meilleurs délais, pénétrer dans les locaux de l'Acheteur ou de tout tiers où les produits et/ou le matériel végétal sont stockés afin de les récupérer.

9.5. À la première demande d'Enza Zaden, l'Acheteur met en gage tous les produits et/ou le matériel végétal et tous les produits qui en découlent en faveur d'Enza Zaden ou crée toute autre garantie satisfaisante pour Enza Zaden.

10. Force majeure

10.1. En cas de force majeure et sans qu'une intervention judiciaire ne soit nécessaire, Enza Zaden pourra suspendre totalement ou partiellement l'exécution du Contrat ou, si l'événement de force majeure persiste, résilier totalement ou partiellement le Contrat. En aucun cas, Enza Zaden ne sera responsable ou tenu de verser une quelconque compensation à l'Acheteur en relation avec une telle suspension ou résiliation.

10.2. Outre la signification de la force majeure en vertu de la loi applicable, la force majeure désigne : toute circonstance qui ne pouvait être raisonnablement prévue et/ou influencée par Enza Zaden et à la suite de laquelle la livraison de tout ou partie des Produits n'est pas raisonnablement possible ou ne peut pas être raisonnablement exigée. La force majeure

Conditions Générales de Vente (Enza Zaden France Commercial SAS pour Vitalis Semences Biologiques | **Version 2025**)

comprend, sans s'y limiter, la guerre (y compris les guerres et/ou les conflits en cours au moment de l'entrée en vigueur du Contrat), les risques de guerre, les émeutes, les inondations, les dégâts des eaux, les incendies, les pandémies et les épidémies, les difficultés de transport, les complications techniques imprévues, les pannes, les grèves chez Enza Zaden ou chez tout tiers engagé par Enza Zaden, les blocus, les interdictions d'importation ou d'exportation, les saisie totale ou partielle ou réquisition des stocks chez Enza Zaden, l'une de ses filiales ou fournisseurs par les autorités civiles ou militaires, les manque de capacité de transport, les non-livraison ou retard de livraison par les fournisseurs d'Enza Zaden, les pannes de machines, les destruction et autres immobilités dans les sociétés d'Enza Zaden, de l'une de ses filiales ou fournisseurs ainsi que la rareté, rendant la livraison de tout ou partie des produits pas raisonnablement possibles ou ne pouvant pas être raisonnablement requis.

10.3. La force majeure désigne également toute circonstance qui donne lieu de se prévaloir des réserves de récolte et de transformation usuelles dans l'industrie semencière visées à l'article 3.4 ci-dessus. De telles circonstances autorisent Enza Zaden à livrer à l'Acheteur un volume de commande au prorata, sans préjudice de tout autre droit d'Enza Zaden en vertu du présent article 10.

11. Utilisation (licence) des produits

11.1. Enza Zaden accorde à l'Acheteur une licence non exclusive, non transférable et limitée en vertu de ses Droits de Propriété Intellectuelle sur les Produits pour la durée du Contrat d'utilisation des Produits dans le seul but d'une production commerciale unique ou de la culture et de la vente de Matériel Végétal. Rien dans le présent Contrat ne constitue un transfert de Droits de Propriété Intellectuelle d'Enza Zaden à l'Acheteur.

11.2. L'Acheteur ne doit pas utiliser, faire utiliser ou permettre l'utilisation des Produits ou du Matériel végétal (y compris des lignées parentales) pour toute recherche, sélection, analyse moléculaire ou génétique, culture, (re) production de semences, propagation et/ou multiplication ou à toute autre fin autre que la production commerciale ou la culture de Matériel végétal conformément au présent article 11.

11.3. L'Acheteur ne peut pas fournir de Produit à une autre personne ou entité pour la production ou la culture, ni distribuer, vendre, transférer, sous-licencier, grever, mettre en gage ou offrir en garantie tout Produit à et/ou au nom de toute personne (morale) ou entité sans le consentement écrit préalable d'Enza Zaden auquel des conditions de consentement peuvent s'appliquer.

11.4. L'Acheteur doit s'assurer que tout tiers qu'il engage pour la culture du Matériel végétal est lié par écrit par les mêmes obligations que l'Acheteur en vertu du Contrat et doit en contrôler le respect. L'Acheteur reste entièrement responsable de l'exécution ou de l'inexécution des obligations par le tiers engagé.

12. Clause de non-responsabilité et informations sur le produit

12.1. Les descriptions, recommandations et illustrations fournies par ou au nom d'Enza Zaden dans des brochures, dépliants, fiches techniques et autres supports publicitaires, sur les emballages, sur le site Web d'Enza Zaden (www.enzazaden.com), ou dans toute autre forme de communication, y compris, mais sans s'y limiter, des informations sur la qualité, les spécifications du produit, les résistances, la composition, le poids, la mesure, le traitement au sens le plus large, les applications et les caractéristiques des produits (« Informations sur le produit») sont fondées sur l'évaluation par Enza Zaden de ses résultats d'essais et de son expérience pratique. Les informations sur les produits ne servent que de ligne directrice pour aider l'Acheteur. Enza Zaden ne garantit pas l'exhaustivité et l'exactitude de ses Informations sur les Produits en ce qui concerne l'objectif et/ou les performances des Produits et du Matériel Végétal.

12.2. L'Acheteur reconnaît que toute Information sur le Produit fournie par Enza Zaden en relation avec la qualité (telle que la viabilité, la germination, la pureté mécanique ou génétique, la santé des graines) ou les performances des Produits ne s'applique qu'aux résultats obtenus par Enza Zaden au moment du test avec l'échantillon de semence spécifique utilisé et dans les conditions dans lesquelles le test a été effectué. Les tests n'ont pas été effectués dans toutes les conditions possibles ou dans toutes les pratiques agronomiques. Par conséquent, l'Acheteur reconnaît en outre que ces Informations sur les Produits ne constituent pas une garantie expresse ou implicite de la part d'Enza Zaden quant à la qualité ou aux performances de ses Produits dans toutes les conditions possibles.

12.3. L'Acheteur reconnaît que les résultats obtenus par l'Acheteur avec les Produits dépendent de facteurs tels que le lieu de culture, les conditions avant et pendant la culture, y compris, mais sans s'y limiter, le stockage des Produits, le climat, les méthodes de protection du sol et des cultures utilisées par l'Acheteur. L'Acheteur est seul responsable de déterminer l'adéquation et l'adéquation à l'usage et/ou à l'utilisation prévus des Produits dans les conditions locales avec les pratiques agronomiques spécifiques de l'Acheteur.

12.4. La seule garantie expresse énoncée à l'article 13.1 s'éteint et Enza Zaden n'est pas responsable de tout Produit qui a été reconditionné, traité, conditionné et/ou manipulé de quelque manière que ce soit par l'Acheteur ou par Enza Zaden ou un tiers à la demande de l'Acheteur et/ou qui n'a pas été utilisé dans le cours normal des affaires.

12.5. L'Acheteur reconnaît qu'il existe et/ou peut venir à exister certaines mutations de ravageurs ou d'agents pathogènes pour lesquelles les variétés Enza Zaden Haute Résistance n'offrent pas de Haute Résistance ou pour lesquelles le niveau de Résistance n'a pas encore été établi ou ne peut pas être établi immédiatement.

12.6. L'Acheteur reconnaît que les Produits livrés par Enza Zaden ne sont pas propres à la consommation humaine ou animale.

13. Garantie limitée et exclusion de garanties.

13.1. L'Acheteur reconnaît que le greffage peut avoir des effets négatifs sur les caractéristiques et les Résistances du Produit. Enza Zaden ne peut être tenu responsable de toute perte ou de tout dommage au Produit (qu'il s'agisse d'un porte-greffe, d'un greffon ou des deux d'Enza Zaden) qui est utilisé pour le greffage par le producteur ou un tiers à la demande de l'Acheteur. Toute utilisation ou greffe du Produit avec un porte-greffe se fait entièrement aux risques et périls de l'Acheteur.

13.2. Enza Zaden garantit uniquement à l'Acheteur et aux utilisateurs du produit Enza Zaden ou des plantes cultivées à partir de celui-ci, que, lorsque le produit a quitté les installations d'Enza Zaden, celui-ci était conforme aux descriptions figurant sur l'étiquette du produit sur le conteneur d'Enza Zaden, ainsi qu'aux règles et normes de qualité en vigueur dans l'Union Européenne, ceci dans les limites des tolérances autorisées par la loi.

13.3. L'incapacité du produit à germer ou à résister aux maladies ou une réduction du rendement et de la qualité des cultures peut survenir en raison de multiples facteurs indépendants de la volonté d'Enza Zaden, y compris, mais sans s'y limiter, des facteurs environnementaux et agronomiques. Les Produits peuvent parfois avoir une Résistance plus faible qui peut ne pas être apparente pour Enza Zaden ou l'Acheteur. De plus, l'inclusion de caractères de résistance dans les produits nouvellement développés peut avoir d'autres impacts sur la croissance, y compris, mais sans s'y limiter, des troubles de la croissance et des réactions d'hypersensibilité aux conditions environnementales. Les lots de semences sont testés et les produits sont envoyés conformément aux règles internationales et aux normes de qualité de l'UE. Cependant, Enza Zaden ne fait aucune déclaration selon laquelle (i) le produit est exempt de maladies transmises par les semences, qu'elles soient connues ou non identifiées avant la culture du produit, (ii) le produit a une résistance aux mutations connues ou inconnues d'une maladie, ou (iii) les cultures cultivées à partir des produits ne réagiront pas négativement à des conditions environnementales particulières.

13.4. ENZA ZADEN NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE CONCERNANT LE PRODUIT, ET ENZA ZADEN DÉCLINE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, D'ABSENCE DE MALADIES TRANSMISES PAR LES SEMENCES, DE RÉSISTANCE AUX MALADIES OU DE TOUTE AUTRE QUESTION.

14. Limitation de responsabilité et indemnisation

14.1. Sous réserve de l'article 14.3, Enza Zaden ne sera en aucun cas responsable envers l'Acheteur (ou tout tiers concerné par le Contrat) de tout dommage direct ou indirect, spécial, punitif, accessoire et/ou consécutif, y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits, la perte de rendement, la clientèle, la perte de revenus, ou toute perte, coût ou dommage en résultant. Cette limitation de responsabilité s'applique à toute réclamation présentée à Enza Zaden, que le fondement juridique de cette réclamation soit contractuel, par négligence, par responsabilité stricte ou autre.

14.2. Dans toute la mesure permise par la loi, la responsabilité d'Enza Zaden est limitée au montant facturé (hors TVA) des Produits concernés. À la seule discrétion d'Enza Zaden, Enza Zaden peut décider soit de remplacer les Produits concernés, soit de créditer le prix d'achat des Produits concernés.

14.3. Rien dans le Contrat n'exclut ou ne limite la responsabilité d'Enza Zaden ou de l'Acheteur en ce qui concerne : (i) une faute intentionnelle ou une négligence grave, (ii) un décès ou une blessure corporelle, et/ou (ii) une responsabilité qui ne peut être exclue en vertu de la loi applicable.

14.4. Le droit de l'Acheteur de réclamer une responsabilité ou une indemnisation s'éteint après douze (12) mois à compter de la date de livraison des Produits.

14.5. L'Acheteur comprend et accepte explicitement cette limitation de responsabilité d'Enza Zaden.

14.6. Cet article 14 peut également être invoqué par les (anciens) employés, administrateurs et membres du conseil de surveillance d'Enza Zaden et les tiers engagés par Enza Zaden, y compris les héritiers et les ayants droit.

14.7. En cas de violation (présumée) ou de violation de l'une des conditions du Contrat, d'utilisation ou de mauvaise utilisation des Produits, et/ou de faute, de négligence ou d'intention délibérée de l'Acheteur, l'Acheteur indemnisera, dégagera de toute responsabilité et défendra Enza Zaden et ses (actuels et anciens) affiliés, administrateurs et employés contre toute réclamation de tiers, les actions, procédures et poursuites et/ou les responsabilités, dommages, règlements, pénalités, amendes, coûts et dépenses (y compris, sans s'y limiter, les honoraires d'avocat raisonnables) encourus par Enza Zaden découlant de ou s'y rapportant.

15. Droits de propriété intellectuelle

15.1. L'Acheteur accepte et reconnaît que, sous réserve de la licence prévue à l'article 11, alinéa 1, le droit exclusif, le titre et l'intérêt sur tous les Droits de propriété intellectuelle sur les Produits, le Matériel végétal et tout matériel dérivé de ceux-ci, toute mutation, variété ou matériel (biologique) obtenu à partir de ceux-ci ou inclus dans ceux-ci, y compris, mais sans s'y limiter, la génétique, caractéristiques, technologie et/ou toutes ses caractéristiques (phénotypiques) seront et resteront à tout moment absolument la propriété d'Enza Zaden ou de l'une de ses sociétés affiliées.

15.2. Si et dans la mesure où l'Acheteur en vertu de la loi applicable peut établir un droit de propriété intellectuelle sur les produits, le matériel végétal et tout matériel dérivé de celui-ci, ou toute mutation, variété ou matériel (biologique) obtenu à partir de ceux-ci ou inclus dans ceux-ci, y compris, mais sans s'y limiter, la génétique, les caractères, la technologie et/ou toutes ses caractéristiques (phénotypiques), et en contrepartie des licences et autres droits accordés par les présentes à l'Acheteur, l'Acheteur cède par la présente ces droits de propriété intellectuelle à Enza Zaden, ce que Enza Zaden accepte par la présente. L'Acheteur autorise par la présente Enza Zaden à enregistrer et à effectuer ou compléter ce transfert en vertu de la loi applicable et, à la demande d'Enza Zaden, à assister et à effectuer toutes les actions jugées nécessaires par Enza Zaden pour enregistrer, effectuer et compléter ce transfert.

15.3. L'Acheteur s'engage à ne pas utiliser ni enregistrer de marque de commerce, de nom commercial, de nom de société, de nom de domaine, de symbole ou de désignation de variété identique ou similaire au point de prêter à confusion avec les marques de commerce, les noms commerciaux, les noms de société, les noms de domaine, les symboles ou les désignations de variétés appartenant à Enza Zaden ou à l'une de ses sociétés affiliées, sauf autorisation écrite contraire d'Enza Zaden.

15.4. Dans le cas où l'Acheteur trouve, observe ou découvre une variété dérivée, y compris, mais sans s'y limiter, toute mutation dans la production et la culture du Matériel Végétal, l'Acheteur doit en informer immédiatement Enza Zaden par écrit.

15.5. À la première demande d'Enza Zaden, l'Acheteur doit immédiatement fournir à Enza Zaden suffisamment de matériel de la variété dérivée (par exemple mutant) à des fins de test. L'Acheteur est conscient que toute personne qui rencontre une variété dérivée (y compris un mutant) a besoin de l'autorisation du titulaire des droits d'obtenteur d'origine afin de pouvoir exploiter la variété dérivée (y compris un mutant).

15.6. Dans le cas d'une variété dérivée (par exemple mutante), l'Acheteur doit obtenir l'autorisation préalable d'Enza Zaden pour les actes suivants en ce qui concerne les constituants de la mutation ou le matériel récolté de la mutation : (a) la production ou la reproduction, (b) le conditionnement à des fins de multiplication, (c) la mise en vente, (d) la vente ou toute autre commercialisation, e) l'importation et/ou l'exportation, f) le stockage à l'une des fins mentionnées ci-dessus.

15.7. Les nouvelles mutations dérivées de ces mutations sont également considérées comme une variété dérivée des variétés (protégées) d'Enza Zaden et des paragraphes 4 à 6 du présent article 15 s'appliquent en conséquence.

15.8. L'Acheteur accepte d'autoriser et de coopérer pleinement à toute inspection par Enza Zaden à tout endroit où les Produits sont ou peuvent être stockés dans le but de vérifier toute violation éventuelle des droits d'Enza Zaden ou violation du Contrat. L'Acheteur doit permettre à Enza Zaden ou à une personne ou société désignée par Enza Zaden d'avoir un accès direct aux locaux de l'Acheteur, y compris, mais sans s'y limiter, à ses serres, bureaux, activités administratives et agricoles. Le terme « activités » s'entend des activités menées par des tiers pour le compte de l'Acheteur.

15.9. L'Acheteur doit coopérer pleinement avec Enza Zaden pour défendre ses droits contre la violation de l'un des droits de propriété intellectuelle d'Enza Zaden.

16. Confidentialité

16.1. L'Acheteur doit garder confidentielles toutes les Informations confidentielles dont il a connaissance ou en sa possession dans le cadre de l'exécution du Contrat et ne doit rien divulguer à des tiers à ce sujet sans l'accord écrit préalable d'Enza Zaden.

16.2. L'obligation de confidentialité énoncée dans le présent article ne s'applique pas en ce qui concerne les informations dont l'Acheteur peut démontrer qu'elles : (a) étaient, comme en témoignent les documents écrits de l'Acheteur, légalement en possession de l'Acheteur avant leur divulgation par Enza Zaden et n'ont pas été acquises directement ou indirectement auprès d'Enza Zaden ; ou (b) est entré légalement en possession de l'Acheteur sur une base non confidentielle d'un tiers qui n'est pas en violation d'une obligation de secret ou de confidentialité ; ou (c) est tombé dans le domaine public après sa divulgation à l'Acheteur, autrement que par une violation du Contrat ou d'un autre engagement lié à la confidentialité.

17. Protection des données

17.1. Les Parties se conformeront à la législation et à la réglementation applicables en matière de protection des Données Personnelles (telles que définies dans le Règlement Général sur la Protection des Données).

17.2. L'Acheteur accepte que la politique de confidentialité d'Enza Zaden, telle que publiée sur son site Web www.enzazaden.com s'applique à tout traitement par Enza Zaden de données personnelles dans le cadre de l'exécution du Contrat. Enza Zaden peut réviser sa politique de confidentialité et publiera des mises à jour de sa politique de confidentialité sur son site Web. Il est de la responsabilité de l'Acheteur de lire et de connaitre la politique de confidentialité modifiée.

18. Déontologie et comportement éthique

18.1. Enza Zaden croit que la base d'une relation d'affaires durable et fructueuse est d'avoir des pratiques commerciales intègres et transparentes. Le Code d'éthique des affaires (www.enzazaden.com/this-is-enza-zaden/who-we-are/how-do-we-do-business) d'Enza Zaden décrit les grandes lignes de la manière dont Enza Zaden et ses employés doivent se comporter et mener les activités d'Enza Zaden dans diverses circonstances et situations. Enza Zaden peut réviser son Code d'éthique et publiera des mises à jour sur son site web. L'Acheteur déclare et garantit qu'il a lu et compris le Code d'éthique et s'engage à se conformer pleinement à toutes les dispositions de la version alors en vigueur de celui-ci et à mener ses activités conformément aux principes et valeurs qui y sont inclus. L'Acheteur doit s'assurer que ses sociétés affiliées, représentants, employés et tiers qu'il engage sont liés à des obligations similaires et doit surveiller leur respect.

19. Respect des lois et règlementations applicables

19.1. Les Parties exercent leurs activités dans le strict respect des lois et réglementations applicables, y compris les lois nationales et internationales sur la lutte contre la corruption, les lois internationales sur la lutte contre le blanchiment d'argent et les sanctions internationales (à l'exportation).

20. Manquement, suspension et résiliation du contrat

20.1. Dans le cas où une Partie n'exécute pas l'une quelconque de ses obligations au titre du Contrat et que ce défaut se poursuit pendant une période de trente (30) jours après notification écrite à la Partie défaillante précisant le défaut, l'autre Partie sera autorisée à suspendre toute exécution ultérieure du Contrat ou à le résilier à l'amiable par lettre recommandée, sans préjudice de ses autres droits en vertu du Contrat.

20.2. Si l'Acheteur est liquidé, dépose le bilan, obtient un sursis de paiement, effectue une cession générale de ses actifs au profit de ses créanciers, fait l'objet d'un redressement judiciaire ou est dissous, toutes ses obligations de paiement seront immédiatement exigibles et Enza Zaden sera autorisée à suspendre toute exécution ultérieure du Contrat ou à le résilier, sans préjudice de son droit de réclamer à l'Acheteur l'indemnisation de tous ses dommages et frais qui en résultent.

20.3. Si l'un des événements prévus dans l'article 20.2 se produit, l'Acheteur doit en informer immédiatement Enza Zaden. L'Acheteur accorde à Enza Zaden le droit d'exécuter, d'archiver ou d'enregistrer ces documents et de prendre toutes les mesures nécessaires à 'exécution du Contrat, et en particulier de garantir de préférence les obligations de paiement.

21. Dispositions finales

21.1. Les présentes conditions générales de vente remplacent les versions antérieures et s'appliquent à tous les contrats conclus après la date à laquelle elles ont été publiées sur le site Web d'Enza Zaden sous www.enzazaden.com.

21.2. L'Acheteur ne cédera pas ses droits et obligations en vertu du Contrat à des tiers sans l'accord écrit préalable d'Enza Zaden. L'Acheteur accepte qu'Enza Zaden soit autorisée à tout moment à céder ses droits et obligations en vertu du contrat à des tiers.

22. Droit applicable et juridiction compétente

22.1. Chaque Partie accepte irrévocablement que tout litige ou réclamation découlant de quelque manière que ce soit du Contrat ou son objet ou sa formation (y compris les litiges ou réclamations non contractuels), sera régi et interprété conformément aux lois françaises. L'applicabilité de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (CVIM) est expressément exclue.

22.2. Si un différend survient entre les parties, celles-ci déploieront des efforts raisonnables pour régler ce différend avant d'exercer tout recours dont elles pourraient disposer en droit. Si les Parties ne parviennent pas à résoudre un litige à l'amiable, celui-ci sera exclusivement jugé par le tribunal compétent d'Angers, en France.

Vitalis, creating a resilient future together



Vitalis
Semences Biologiques

Part of the ENZA ZADEN family

Enza Zaden France Commercial S.A.S.
23 route de la Gravelle
49650 Allonnes
Téléphone : 02 41 52 23 87

Email : vitalis@enzazaden.fr
Site internet : www.enzazaden.com/fr
Site internet : www.vitalisorganic.com/fr

© Enza Zaden France Commercial S.A.S. | Allonnes | France | Novembre 2026