Vitalis

Semences Biologiques



Découvrez nos nouvelles variétés

Laitue, Chicorée, Poivron et Courges.



Beaucoup de nos variétés de laitues sont résistantes à la nouvelle race de Bremia Bl:41EU





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 2024/25.

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 en laitue mettent tout en oeuvre depuis des années pour vous apporter des solutions contre le bremia et la fusariose. 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 2024/25 réussie à vos côtés ! Bonne lecture !

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



Légumes feuilles

Laitue de plein champ

Laitue sous abri

Légumes racines et tubercules

		Feriouii	50
Jeunes pousses de laitue	18	Poireau	52
Chicorée	20	Betterave	54
Herbes aromatiques	24	Chou-rave	54
Roquette	24	Oignon	54
		Olgiloli	34

Radis

Légumes fruits

Tomate	26		
Concombre	32		
Melon	36		
Courgette	38	Résistances et codes	56
Poivron	40	Nos engagements	57
Aubergine	44	Une équipe à vos côtés	58
Courge	46	Conditions Générales de Vente	60

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



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.





^{*}Vitalis, créer ensemble un avenir résilient



Batavia | plein champ | Hors dérogation



> Tafta (E01F.31285)





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:1/Fol:4

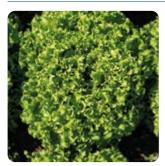






Variété remarquable par sa présentation dans le type Ozeka. Plante équilibrée, souple, facile à récolter grâce à son dessous rond. Feuille épaisse. Résistance intermédiaire au Fusarium race 4. *Passage en chambre de germination fortement conseillé.*

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



≻ 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:1/Fol:1,4

Batavia | plein champ | Hors dérogation

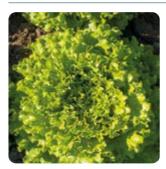


> Ozeka (Dernière année)

Plante lourde très bien équilibrée. Bonne rusticité en conditions difficiles. Belle couleur assez soutenue, non jaunissante. Facile à récolter, non cassante.

Passage en chambre de germination fortement conseillé.

HR: Bl:29-36,38-41EU/Nr:0 | IR: LMV:1



> Orane



Couleur soutenue non jaunissante. Plante souple, facile à couper et petite surface de coupe. Résistance intermédiaire au Fusarium, races 1et 4.

Passage en chambre de germination fortement conseillé.

HR: Bl:29-36,38-41EU/Nr:0 | IR: LMV:1/Fol:1,4



≻ Olana

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:1



≻ 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:29,32,34,36,39,40 EU | IR: LMV:1

Variété	Résistance:	S	Cartana		Créneaux	de récoltes	
variete	HR	IR	Secteur	Printemps	Eté	Automne	Hiver
Tafta	Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:1/Fol:4	Nord				
(E01F.31285)	BI.29-41EU/INI.U	LIVIV. 1/FOI,4	Sud				
Amaroza	Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:1/Fol:4	Nord				
711101020	51.25 1120/111.0	LIVIV.III OIL I	Sud				
Gylona	Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:1/Fol:1,4	Nord Sud				
Ozeka	Bl:29-36.38-41EU/Nr:0	LMV:1	Nord				
OZEKA	DI.25-30,36-41E0/W1.0	LIVIV,I	Sud				
Orane	Bl:29-36,38-41EU/Nr:0	LMV:1/Fol:1,4	Nord				
Ordric	51.25 30,30 1120711.0	LIVIVIIII OIII, I	Sud				
Olana	Bl:29-36,38-41EU/Nr:0	LMV:1	Nord				
0.0		-	Sud				
Lioba	BI:29,32,34,36,39,40EU/Nr:0	LMV:1	Nord				
21004	, . , . ,		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



≻ Dicata



Plante compacte, dans le type Analora. Belle couleur attractive. Bonne couverture du coeur. Cycle rapide.

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



> Aferdita W



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:1



≻ Angelique (E01D.30844)





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:1



Laitue beurre | plein champ | Hors dérogation



⊱ 🛮 Basidra 😿



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

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



≻ Analotta ₩



Très proche d'Analora avec une couleur légèrement plus soutenue. 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:BI:29-41EU/Nr:0 | IR:LMV:1



> Analora

Variété de laitue beurre compacte et bien équilibrée. Couleur attractive et très beau dessous rond. Petites feuilles rondes à coeur. Bon remplissage de la pomme. Bonne tolérance à la montaison et aux nécroses internes.

HR: Bl:29-35,37,38,40,41EU/Nr:0 | IR:LMV:1



E01D.31388





Variété remarquable par sa présentation. Cœur coiffé mais très bonne attente au champ. Bon comportement face aux nécroses externes et à la montaison. Créneau été.

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

Variété en cours d'enregistrement au moment de l'impression du catalogue.

Manifel	Résistance	S	C		Créneaux	de récoltes	
Variété	HR	IR	Secteur	Printemps	Eté	Automne	Hiver
Dicata	Bl:29-41EU/Nr:0/Pb	LMV:1	Nord				
Dicata	51.25 1126/141.6/16	LIVIVII	Sud				
Aferdita	Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:1	Nord				
7 (ici dita	5.1252676		Sud				
Angelique	Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:1	Nord				
(E01D.30844)	DI.25-41LO/NI.0	LIVIV.I	Sud				
Basidra	Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:1	Nord				
Dasiura	DI.23-41LO/INI.0	LIVI V. I	Sud				
Analotta	Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:1	Nord				
Allaiutta	DI.23-41LO/INI.0	LIVI V. I	Sud				
Analora	Bl:29-35,37,38,40,41EU/Nr:0	LMV:1	Nord				
Aliaioid	DI.23-33,37,30,40,41E0/111.0	LIVI V. I	Sud				
E01D.31388	Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:1/Fol:4	Nord				
LU1D.31300	DI.25 TILO/IVI.0	LIVIV. 1/1 01.4	Sud				

HR: Haute Résistance | IR: Résistance Intermédiaire | Résistance au Bremia Bl:29-41EU | Résistance Fusarium | Veuillez tenir compte des informations supplémentaires concernant les indications 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 conditions climatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.





Laitue beurre | plein champ | Hors dérogation



→ Sinisa W





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:1/Fol:4







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

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

Variété	Résistance	Résistances		Créneaux de récoltes				
variete	HR	IR	Secteur	Printemps	Eté	Automne	Hiver	
Sinisa	BI:29-41EU/Nr:0	LMV:1/Fol:4	Nord Sud					
Miaka (E01D.31209)	Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:1	Nord Sud					

HR: Haute Résistance | IR: Résistance Intermédiaire | 👺 Résistance au Bremia BI: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 | plein champ | Hors dérogation



≻ 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:1



> Avenir

Variété volumineuse. Plante ronde bien équilibrée. Coeur bien fourni et dessous fermé. Jeunes plants non étiolés.

HR: Bl:29-39EU/Nr:0 | IR: LMV:1



≻ Azerix ₩



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:1



≻ Animix ₩



Plante bien équilibrée. Feuillage peu cloqué. Coeur coiffé. Très belle couleur brillante. Pour les récoltes d'été.

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

Variété	Résistances	;	Secteur		Créneaux	de récoltes	
variete	HR	IR	Secteur	Printemps	Eté	Automne	Hiver
Lenir	Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:1	Nord				
Leriii	BI.29-41EU/INLU	LIVI V. I	Sud				
Avenir	Bl:29-39EU/Nr:0	LMV:1	Nord				
Averiii	BI.25-35E0/INI.0	LIVIV.I	Sud				
Azerix	Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:1	Nord				
AZCIIX	DI.25 4120/141.0	LIVIV.I	Sud				
Animix	Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:1	Nord				
Allillia		LIVIV.I	Sud				

HR: Haute Résistance | IR: Résistance Intermédiaire | France 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





Feuille de chêne | plein champ | Hors dérogation

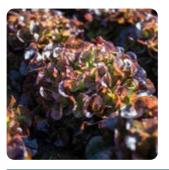


≻ Alonix



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

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



≻ Angelix (E01L.31347) ₩







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 sous certaines conditions.

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



≻ Infinitix (E01L.31372)







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:1/Fol:4

Variété	Résistances		Secteur	Créneaux de récoltes				
variete	HR	IR	Secteur	Printemps	Eté	Automne	Hiver	
Alonix	Bl:29-41EU/Nr:0/Pb	LMV:1	Nord					
AIUIIIX	B1.29-41E0/INI.0/FD	LIVIV.I	Sud					
Angelix	DI-20 44511/N0	L N N / - 1 / E - 1 - 4	Nord					
Angelix (E01L.31347)	Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:1/Fol:4	Sud					
Infinitix	Bl:29-41EU/Nr:0	LMV:1/Fol:4	Nord					
(E01L.31372)	DI.29-41EU/INI.U	LIVIV. 1/FOI.4	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



Lollo rossa, iceberg, sucrine | 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



> 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



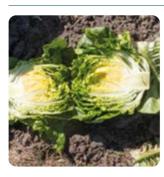
≻ Valeriano



Tête large à remplissage progressif. Pomme ronde à côtes non saillantes. Très bon comportement aux nécroses internes.

Pomme bien adaptée pour le marché du frais. Tête à délitage facile, idéale pour la 4ème gamme.

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





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	
Thea	Bl:29-41EU/Nr:0		Nord					
THEa	BI.29-41EU/INI.U		Sud					
Eduardo	Bl:29-41EU/Nr:0/Pb		Nord					
Luuaruu	B1.25-41E0/INI.0/FD		Sud					
Valeriano	Bl:29-41EU/Nr:0/Pb		Nord					
valeriario	BI.29-41E0/INI.0/PD		Sud					
Alborada	Bl:29-36,38-41EU/Nr:0/Fol:1		Nord					
Albulada	DI.25-30,36-41E0/INI.0/P0I.1		Sud					

HR: Haute Résistance | IR: Résistance Intermédiaire | Fésistance 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.





Romaine, mini-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: Ss



≻ Jara



Grande romaine poussante. Joli port. Bon remplissage. Plante érigée. Variété qui convient également sous abri.

HR: Bl:29-36,38-41EU/Nr:0/Fol:1,4



> Xalbadora

Mini-romaine avec un joli coeur jaune, au remplissage précoce. Bon comportement face à la nécrose interne.

HR: Bl:29-36,38-41EU/Nr:0 | IR: LMV:1

Variété	Résistances		Secteur	Créneaux de récoltes				
variete	HR	IR	Secteur	Printemps	Eté	Automne	Hiver	
Adicamp	Bl:29-39EU/Nr:0	Ss	Nord					
Adicamp	DI.29-39LO/NI.0	33	Sud					
lara	Bl:29-36,38-41EU/Nr:0/Fol:1,4		Nord					
Jara	B1.29-30,36-41EU/INI.U/F01.1,4		Sud					
Xalbadora	Bl:29-36,38-41EU/Nr:0	LMV:1	Nord					
vainannia	DI.29-30,30-4 I EU/ NI .0	LIVIV. I	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.



Batavia | Abri | Hors dérogation



≻ Saroga (E01A.31470) ₩







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:1/ Fol:1,4



≻ E01A.31473







Très bel équilibre de plante. Bonne précocité de remplissage. Plante souple. Très bon comportement face au Big Vein. Petite surface de coupe qui ne s'oxyde pas.

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







Batavia | Abri | Hors dérogation



> Salurek



Bonne précocité de remplissage, plante souple, ronde à fond fermé. Bonne tenue aux nécroses internes. Bonne tolérance à la tâche orangée et au big vein. Résistance intermédiaire fusariose race 4.

HR: Bl:29-40EU/Nr:0 | IR: Fol:4



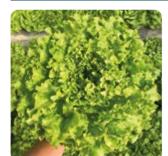
≻ Liboga





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. Résistance intermédiaire fusariose race 4.

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





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. Résistance intermédiaire fusariose race 4.

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

Variété	Résistances	5	Secteur		Créneaux	de récoltes	
variete	HR	HR IR	Secteur	Automne	Hiver	Printemps	Eté
Saroga (E01A.31470)	BI:29-41EU/Nr:0	Fol:1,4	Nord				
(EUTA.31470)			Sud				
E01A.31473	BI:29-41EU	Fol:4	Nord Sud				
Salurek	Bl:29-40EU/Nr:0	Fol:4	Nord				
	DI 20 44 ELI/NI - 0	E. I. 4	Sud Nord				
Liboga	BI:29-41EU/Nr:0	Fol:4	Sud				
Fortiga	Bl:29-41EU/Nr:0		Nord Sud				
	DI-20 41FH/N=0	Folia.	Nord				
Ferega	Bl:29-41EU/Nr:0	Fol:4	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

Feuille de chêne blonde | Abri | Hors dérogation







Plante volumineuse et lourde. Bonne attente au champ grâce à un cœur jamais trop dense. A fait l'unanimité sur tous les bassins. Très bonne résistance intermédiaire à la Fusariose de race 4.

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



≻ Araro (E01C.31425)







Plante ronde bien équilibrée. Variété à cycle court qui complète très bien Jezero afin d'étaler les récoltes. Bon comportement face aux nécroses internes.

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



≻ Arturo



Variété compacte pour l'automne tardif. Plante très bien équilibrée, bon remplissage. Bon comportement face au Big Vein.

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



E01C.31460 Disponible à partir d'août 2025.





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

Variété	Résistances		Secteur	Créneaux de récoltes				
variete	HR	IR	Secteur	Automne	Hiver	Printemps	Eté	
Jezero	Bl:29-41EU/Nr:0	Fol:4	Nord					
JCZCIO	51.25 1120/11.0	101.1	Sud					
Araro	Bl:29-41EU/Nr:0	Fol:4	Nord					
(E01C.31425)	B1.23-41E0/W1.0	F01.4	Sud					
Arturo	Bl:29-41EU/Nr:0		Nord					
Aituio	B1.23 41E0/141.0		Sud					
E01C.31460	Bl:29-41EU/Nr:0		Nord					
LUTC.51400	DI.23-41LO/IVI.0		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 | Abri | Hors dérogation



Plante très équilibrée. Remplissage précoce. Couleur attractive et dessous sain.

HR: Bl:29-39EU/Nr:0



≻ Mondrian

Jolie plante ronde. Remplissage précoce. Fond bien fermé et couleur

HR: Bl:29-39EU/Nr:0



Boucan 🕷

Variété remarquable par son comportement face au big Vein et à la tâche orangée. Plante volumineuse, facile à manipuler, précoce et lourde. Fond sain.

HR: Bl:29-40EU/Nr:0









Plante volumineuse dans le type Boucan. Base érigée. Belle couleur intense. Bon comportement face à la tâche orangée et au big vein. Pour le coeur de l'hiver.

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

Variété	Résistance	S	Secteur		Créneaux	de récoltes	
variete	HR	IR	Secteur	Automne	Hiver	Printemps	Eté
Lakan	BI:29-39EU/Nr:0		Nord				
Lakaii	BI.29-39EU/INI.U		Sud				
Mondrian	Bl:29-39EU/Nr:0		Nord				
WORLDING	DI.29-39LO/INI.0		Sud				
Boucan	Bl:29-40EU/Nr:0		Nord				
Doucari	BI.29-40E0/INI.0		Sud				
Tanakan	BI:29-41EU/Nr:0	Fol:4	Nord				
(E01C.31335)	B1.29-41EU/N1.0	F01.4	Sud				

HR: Haute Résistance | IR: Résistance Intermédiaire | 🥻 Résistance au Bremia Bl:29-41EU | Résistance Fusarium | Veuillez tenir compte des informations supplém 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 (E01B.31316)







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





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			Créneaux de récoltes						
		HR	IR	Secteur	Automne	Hiver	Printemps	Eté			
Morfeo		Bl:29-41EU/Nr:0	Fol:1,4	Nord							
(E01B.31316)		BI.29-41EU/INI.U	F01.1,4	Sud							
Trogonov		HR: Bl:29-36,38-41EU/Nr:0/Fol:1		Nord							
rregoriey	Fregoney HR: Bl:29-36,38-41EU/Nr:0/Fol:1		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







Jeunes pousses de laitue | Hors dérogation



≻ Diablotin



Batavia rouge vif. Pour le plein champ (printemps, été, automne).

HR: Bl:29-41EU



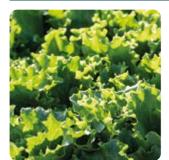
≻ Calaflor





Batavia blonde bien découpée pour l'été. Abris ou plein champ. Du printemps à l'automne. Bonne tenue montaison et bonne attente au champ.

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



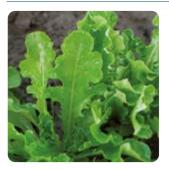
≻ Kinlar





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

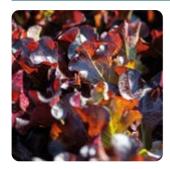
HR: Bl:29-41EU/Nr:0 | IR: LMV:1/Ss/Fol:4





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

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





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.

Quantités limitées.

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

Jeunes pousses de laitue | Hors dérogation



≻ Alecto



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

HR: Bl:29-41EU | IR: LMV:1

Variété	Type	Couleur	Résistances	5	Plein champ	Abris
variete	Туре	Couleur	HR	IR	rieiii champ	AUITS
Diablotin	Batavia	Rouge	BI:29-41EU		~	
Calaflor	Batavia	Blonde	BI:29-41EU/Nr:0	Fol:1	~	~
Kinlar	Batavia	Blonde	BI:29-41EU/Nr:0	LMV:1/Ss/Fol:4		~
Oaking	Feuille de chêne	Verte	BI:29-41EU/Nr:0	LMV:1	~	~
Digitale	Feuille de chêne	Rouge	BI:29-41EU/Nr:0	LMV:1	~	~
Alecto	Lollo rossa	Rouge	BI:29-41EU	LMV:1	~	~

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 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.



> 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 W

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

Variété	Costour		Créneaux	de récoltes	
variete	Secteur	Printemps	Eté	Automne	Hiver
Anoranco	Nord				
Aperance	Sud				
Flianco	Nord				
Eliance	Sud				
Seance	Nord				
Seance	Sud				
Nuanco	Nord				
Nuance	Sud				
Porformanco	Nord				
Performance	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.



20



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														
variete	Secteur		Printen	nps			Et	:é			Auto	mne		Hiv	/er	
Myrna	Nord															
Myrna	Sud															
Curlesi	Nord															
Curiesi	Sud															
Benefine	Nord															
bellefille	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



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.



Sumero F1 ₩

Variété très uniforme avec un poids moyen d'un kilogramme. Très bonne tolérance à la montaison en conditions chaudes. Remplissage précoce. Cycle de 55-65 jours. Bonne qualité de plants.

Variété	Costour	Créneaux de récoltes															
variete	Secteur		Print	emps			E	:é			Auto	mne			Н	iver	
Vacaara F1	Nord																
Vespero F1	Sud																
Cumoro E1	Nord																
Sumero F1	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.



22 fr.bio





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.



≻ Evi

Basilic de type Genovese avec beaucoup d'arôme. Port compact, bonne résistance au mildiou. Adapté pour le marché du frais et du pot.

Ciboulette



≻ Staro

Variété de ciboulette très épaisse et robuste, peu sensible au dessèchement apical.

Roquette



> Bellezia



Rucola selvatica 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 condition limatiques, du sol et autres facteurs propres à votre secteur.









Tomate ronde



La référence vrac gustative. Variété très précoce pour tous types de cultures. Bonne nouaison même en conditions difficiles. Fruit de couleur homogène, de calibre 57-67 majoritaire, poids moyen de 130 g. 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



Fiorentino F1

Vrac. Plante vigoureuse et endurante. Calibre homogène, poids moyen de 160-170 g. Fruits réguliers, rouge vif. Bonne fermeté et niveau de conservation après récolte. Tomate douce et charnue, de belle présentation. Variété à greffer.

HR: ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0-2 | IR: TYLCV/Ma/Mi/Mj



CodinoF1

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

Tomates de type "anciennes"

La sélection de tomates « anciennes » a débuté il y a quelques années en Sicile. Ces variétés de tomates « anciennes » étaient alors fortement représentées uniquement sur le marché italien. Nous avons sélectionné différents types parmi la multitude de variétés : Cœur de bœuf, Ananas, Marmande, Noire de Crimée et bien d'autres. Nous avons amélioré ces variétés dans nos stations de recherche aux Pays-Bas et surtout pour les cultures en terre dans notre station de recherche de Chateaurenard dans le sud de la France. La gamme continue d'évoluer et de nouvelles variétés résistantes au ToBRFV seront disponibles au courant de l'été 2025. Contactez votre technico-commercial(e) pour des essais de ces futures variétés dès cette année et pour des conseils sur notre assortiment.



Ronde rose. Pour la diversification, adaptée aux circuits courts. Tolérances agronomiques intéressantes (cladosporiose, virus). Calibre 57-67, poids moyen de 130-160 g. Chair fondante très douce.

HR: ToMV:0-2/ToANV/Pf:A-E/Aal/Va:0/Vd:0/Fol:0,1 | IR: TSWV/TYLCV/Ss



≻ Cubalibre F1

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



Ronde jaune flammée. Fruit juteux de très bonne qualité gustative. Fruit rond à semi-côtelé, calibre moyen, poids entre 140 et 180 g. Nouaison régulière, greffage sur 1 tête à privilégier.

HR: ToMV:0-2/ToANV/Pf:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For







Tomate Côtelée



→ Ginfiz F1 W | Hors dérogation

Côtelée jaune. Plante de vigueur moyenne qui accroche très bien au démarrage (accroche précoce). Fruits de calibre homogène et maitrisé, poids moyen de 250-330 g. Très bon niveau gustatif sur l'été: texture fondante, équilibre sucre/acide. Niveau de conservation supérieur aux variétés actuelles. Peu sensible aux fentes. Privilégier le greffage sur 1 tête.

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



→ Grifone F1

Côtelée 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 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



≻ 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

Tomate Cocktail



≻ Annamay F1

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

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/



	Résistances			Poids approximatif	Couleur	Cranna
	HR	IR	Т	en grammes	Couleur	Grappe
Tomate Ronde						
Cindel F1	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1			130	Rouge	
Fiorentino F1	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0-2	TYLCV/Ma/Mi/Mj		160-170	Rouge	
Codino F1	ToMV:0-2/Pf:A-I/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	TSWV/On	Si	115-125	Rouge	~
Dimerosa F1	ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Aal/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	TSWV/TYLCV/Ss		130-160	Rose	
Cubalibre F1	ToMV:0-2/ToANV/Pf:A-I/Fol:0,1	On		180 -300	Noire	
MaiTai F1	ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For			140-180	Jaune	
Tomate Côtelée						
Ginfiz F1	ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/For			250-330	Jaune	
Grifone F1	ToMV:0-2/ToANV/Va:0/Vd:0/Fol:0	TSWV		220-250	Rouge	
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	
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	~

ondent 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









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 W



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



≻ 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



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 et aux à-coups de fertilisation.

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







Court épineux | hors dérogation



≻ Akito F1 ₩

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

HR: Ccu | IR: CMV/Px



→ Audax F1 W

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 ₩



Mini 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

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

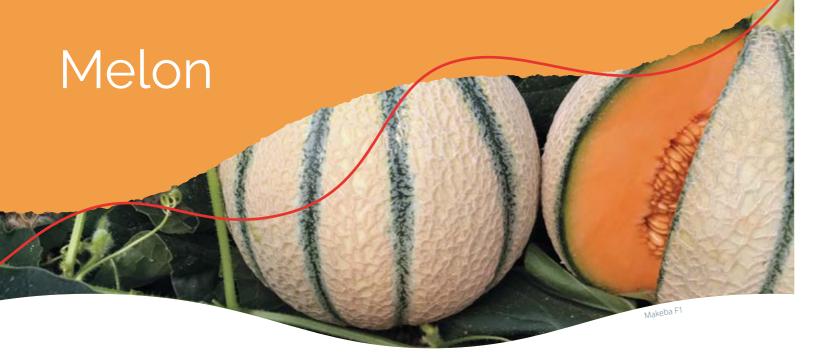
HR: Ccu | IR: CMV/Px

Variété	T	Longueur	Résistances					Plantation		
variete	Туре	en cm	HR	IR	mar	's	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 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 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 postrécolte. 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



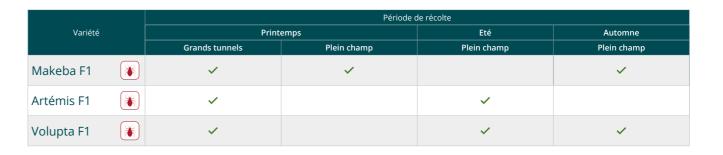
≻ Volupta F1





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		Résistances		Critère de récolte	Groupage	Language du surla	Capacité de	Goût
variete		HR	IR	Critere de recoite	de récolte	Longueur du cycle	conservation	Gout
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 de plein champ | hors dérogation



≻ Renegade F1 ₩

Large créneau d'utilisation, mise à fruit rapide et bonne capacité de nouaison à froid. 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 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



fr.biovitalis.eu | Catalogue France 2025

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



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 pour la diversification | hors dérogation



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. Bonne conservation des fruits et rendement. Récolte en fin de printemps, été et début d'automne.

IR: Px/CMV

Mariéné		Plantations											
Variété	Résistances IR	Sous-abris	;			En plein champ							
		Printemps		Automne		Printemps	5	Eté		Automne			
Canella F1	Px/ZYMV/WMV/PRSV	~	~			~	~						
Renegade F1	Px/ZYMV/WMV/PRSV		~	~	~	~	~	~	~	~			
Keesha F1	Px/ZYMV/WMV/PRSV		~	~	~		~	~	~	~			
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 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 ₩

Le poivron rouge 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 W

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



≻ 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

æ



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 de fruit moyenne : 4-6, 18-20 cm, poids moyen 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 de fruit moyenne : 3,5 x 12 cm, poids moyen 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 4*14 cm. 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 entrenœuds courts. Rendements élevés, bonne endurance : pas de vagues de production.

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







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 W

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.



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.



➤ 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.









Potimarron | hors dérogation



≻ Ker Madec F1 (E30R.00139)



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



Résistance intermédiaire aux virus. Plante buissonnante. Rendement proche de celui d'Orange Summer et fruit en moyenne légérement plus petit. Belle couleur rouge.

IR: ZYMV/WMV/PRSV



≻ Kaori Kuri F1

Plante coureuse, robuste et productive. Variété plus précoce qu'Orange summer F1 : prévoir un cycle plus court d'au moins 10 jours à la récolte. Fruits uniformes, ronds et plutôt plats au goût très agréable. Peau lisse et brillante de couleur rouge foncé (comestible). Poids des fruits entre 1 kg et 1,2 kg. Très bonne conservation en respectant les conseils de récolte et de stockage.

Conseil de semis : les graines de Kaori Kuri ont un tégument épais, nous vous recommandons un semis dans un sol ressuyé et chaud (>17°C) afin d'obtenir les meilleures conditions de levée.

IR: ZYMV/WMV/PRSV



La variété référence et très appréciée pour son goût. Variété semibuissonnante (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.



> Bright Summer F1

Plante semi-buissonnante et vigoureuse. Excellente capacité de nouaison (4 à 6 fruits par plante). Fruit rond et plutôt plat, à la peau lisse et brillante de couleur rouge-orange avec des sillons plus clairs. Poids des fruits entre 500 g et 1,2 Kg avec un calibre majoritaire entre 600 et 800 g. Récolte au sécateur conseillée.

IR: ZYMV/WMV/PRSV



≻ 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.





Butternut | hors dérogation



→ Havana F1 W

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



NEW

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



Adaptée pour le frais et le marché de l'industrie. Plante coureuse, semiprécoce 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 W

on 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

Musquée de Provence

Variété population.

Variété	Type de plante	Forme de fruit	Couleur	Poids des fruits	Aptitude au stockage	IR-Résistances
Ker Madec F1 (E30R.00139)	Buissonnante	Rond plat	Rouge orangé	1,3-1,5 kg	+	ZYMV/WMV/PRSV
Hot Summer F1	Buissonnante	Rond plat	Rouge orangé	1-1,2 kg	++	ZYMV/WMV/PRSV
Kaori Kuri F1	Coureuse	Rond plat	Rouge foncé	1-1,3 kg	++	ZYMV/WMV/PRSV
Orange Summer F1	Semi-buissonnante	Rond plat	Orange	1,2-1,4 kg	+	
Bright Summer F1	Semi-buissonnante	Rond plat	Rouge orangé	0,5 - 1,2 kg		ZYMV/WMV/PRSV
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
Musquée de Provence	Coureuse	Rond plat	vert foncé, puis brun-orangé	10 - 12 kg	+	

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.







≻ Clodio F1

Variété pour le printemps (abris et plein champ). Feuillage vigoureux et sain.

Bulbe blanc et facile à nettoyer. Bonne précocité et régulier en poids.

Fenouil | hors dérogation



→ Genesi F1 W

Récolte d'automne en plein champ et de plein hiver en abris (et PC sur certaines régions). Variété vigoureuse. Bonne tolérance au froid, bonne reprise après les gelées. Bulbe de belle présentation, rond et bien blanc, petite surface de coupe. Dernière année.



≻ 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 (possibilité d'éclatement si récolte trop tardive).

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.

Pour des récoltes de printemps et d'automne. 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.









Poireau | hors dérogation



Blauwgroene Herfst - Tadorna W

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.



≻ Cherokee F1

Variété hybride. Régularité et sécurité pour l'automne. Très régulier, variété très poussante. Épluchage facile. Belle couleur au champ.



≻ Oslo F1 ₩

Variété hybride. Pour les cultures d'automne et d'hiver. Très bons résultats sur tous les bassins de production. Plante très érigée, 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.

Nouveautés!

Des nouveautés sont disponibles pour essai en semences biologiques sur les créneaux d'automne et d'hiver. Contacter votre technico-commercial(e) local(e) pour des conseils personnalisés.

Variété	Période de récolte												
variete	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Jan	Fév	Mars	Avril	Mai	
Blauwgroene Herfst - Tadorna													
Blauwgroene Winter - Atlanta													
Cherokee 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



Kebella | hors dérogation W

Variété population. Radis rond rouge uniforme, variété de plein champ qui peut être utilisée sous serre dans certaines conditions. Bulbe bien rond, feuillage foncé, bonne qualité interne avec une bonne conservation après récolte. Peut être utilisé sous serre dans certaines conditions.



≻ Celesta F1

Pour toute l'année en plein champ et abri. Tenue post récolte (qualité du rouge qui reste soutenu). Excellente attache. Feuillage bien vert et assez long en hiver. Variété lente à creuser. Très fine radicelle blanche. Bonne tenue face au mildiou.

Chou-rave tardif | hors dérogation



∀ Vikora F1

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

Oignon | rouge jours longs



≻ Monastrell F1

Aussi adapté pour la botte. Oignon rouge très précoce - P0. Bulbe de gros calibre - 60/80 majoritaire. Belle coloration interne et externe, collet fin, bonne tenue de peau. Bonne tenue bactériose observée, très bonne tenue mildiou.

Très bons résultats en bottelage.

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 A	gent pathogène	Code	Nom scientifique	Agent pathogène	Code
		Laitue			
Lettuce mosaic virus V	/irus	LMV	Bremia lactucae	Champignon	BI
Tomato Spotted Wilt Virus	/irus	TSWV	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici	Champignon	Fol
Macrosiphum euphorbiae Ir	nsecte	Me	Sphingomonas suberifaciens	Bactérie	Ss (ex Rs)
	nsecte	Nr			, ,
	nsecte	Pb			
		Épinar	d		
Peronospora farinosa f.sp. spinaciae	hampignon	Pfs	~		
		Concom	bre		
Cucumber Green Mottle Mosaic Virus V	/irus	CGMMV	Corynespora cassiicola	Champignon	Cca
Cucumber Mosaic Virus V	/irus	CMV	Cladosporium cucumerinum	Champignon	Ccu
Cucumber vein yellowing virus V	/irus	CVYV	Colletotrichum orbiculare	Champignon	Со
	/irus	CYSDV	Fusarium oxysporum f.sp. radicis-cucumerinum	Champignon	Forc
, ,	/irus	PRSV	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	Champignon	Px (ex Sf)
1 7 01	/irus	WMV	r desprident variam (ex sprider direct rangines)	criampignon	1 X (CX 31)
	/irus	ZYMV			
v	33		to		
Committee and the second of th	r	Courget		Chamai	D: /: CC
	/irus	CGMMV	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	Champignon	Px (ex Sf)
1 3 01	/irus	PRSV	Fusarium oxysporum f.sp. cucumerinum	Champignon	Foc
	/irus	SqMV	Fusarium oxysporum f.sp. lagenariae	Champignon	Fol
,	/irus	ZYMV	Fusarium oxysporum f.sp. melonis	Champignon	Fom
	/irus	WMV			
Cucumber mosaic virus V	/irus	CMV			
		Courge	e		
Papaya ringspot virus V	/irus	PRSV	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	Champignon	Px
Watermelon mosaic virus	/irus	WMV			
Zucchini yellow mosaic virus	/irus	ZYMV			
		Melor			
Melon necrotic spot virus	/irus	MNSV	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	Champignon	Px (ex Sf)
	nsecte	Ag	Fusarium oxysporum f.sp. melonis	Champignon	Fom
				criampignon	10111
Chili vainal magais virus	(iv. va	Poivro		Dostório	De
	/irus	ChiVMV	Ralstonia solanacearum	Bactérie	Rs
	/irus	CMV	Xanthomonas campestris pv. vesicatoria	Bactérie	Xcv
11	/irus	PepMoV	Fusarium oxysporum f.sp. capsici	Champignon	Foc
11 2	/irus	PepYMV	Phytophthora capsici	Champignon	Pc
	/irus	PVY	Leveillula taurica (anamorph: Oidiopsis sicula)	Champignon	Lt
	/irus	TEV	Meloidogyne incognita	Nématodes	Mi
'	/irus	TSWV	Meloidogyne arenaria	Nématodes	Ма
Dannar mild mattle virus Tahassa mild arean massis	/irus		Meloidogyne javanica	Nématodes	Mj
Pepper mild mottle virus, Tobacco mild green mosaic virus, Tobacco mosaic virus, Tomato mosaic virus	/irus	Tm:0-3			
		Tomate	e		
Cucumber mosaic virus V	/irus	CMV	Fulvia fulva (ex Cladosporium fulvum)	Champignon	Ff (ex Cf)
	/irus	PepMV	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici	Champignon	Fol
	/irus	ToBRFV	Fusarium oxysporum f.sp. rycopersici	Champignon	For
	/irus	TMV	Leveillula taurica (anamorph: Oidiopsis sicula)	Champignon	Lt
	/irus	TSWV	Oidium neolycopersici (ex Oidium lycopersicum)	Champignon	On (ex Ol)
'	/irus	ToMV	Pyrenochaeta lycopersici	Champignon	PI PI
	/irus	TYLCV	Verticillium albo-atrum	Champignon	Va
•	Bactérie	Cmm	Verticillium dahliae		Vd
Xanthomonas vesicatoria (Xanthomonas	Bactérie	Xcv	Meloidogyne arenaria	Champignon Nématodes	Ma
campestris pv. vesicatoria)					
Ralstonia solanacearum B	Bactérie	Rs	Meloidogyne incognita	Nématodes	Mi
Raistorila solariacearum		113	Meloidogyne javanica	Nématodes	Mj

Stress abiotique Si

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 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.

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 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.

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



Silvering (Chimera)



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.

80 14 51 53 72 37 18 36

Une équipe sur le terrain, à vos côtés

Bretagne



Hervé Peden

Téléphone portable : 06 10 44 00 29 h.peden@enzazaden.fr

Normandie, Centre Val de Loire, Poitou



Geoffrey Lebernicheux

Téléphone portable : 06 10 44 08 22 g.lebernicheux@enzazaden.fr

Bassin Parisien, Hauts de France, Sologne



Rémi Desmarest

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

Nantes



Alexis Payraudeau

Téléphone portable : 06 10 44 00 13 a.payraudeau@enzazaden.fr

Rhône-Alpes, Bourgogne



Ludovic Jagu

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

Nantes, Val de Loire *

Développement et commercialisation pour tomate, poivron, concombre et aubergine



Jean-Edouard Dubois

Téléphone portable : 07 75 11 70 57 j.dubois@enzazaden.fr

Sud-Ouest



Céline Sabathier

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

Simon Gille

Téléphone portable : 07 76 17 03 19 s.gilles@enzazaden.fr

Languedoc Roussillon



Julie Chibaudel

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

Provence Apes Côte d'Azur, Corse



Lionel Juan

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

Provence Apes 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





Conditions Générales de Vente (EZCGV2016 France)

Article 1 - Définitions

- 1. Acheteur désigne la personne physique ou morale concluant un contrat de vente avec Enza Zaden pour l'achat de Produits.
- Enza Zaden désigne Enza Zaden France Commercial S.A.S. dont le siège social est sis à 23, route de la Gravelle (49650) Allonnes, France, immatriculée au RCS d'Angers pour laquelle elle porte le numéro 444 951 818.
- 3. Enza Zaden et l'Acheteur sont désignés ci-après ensemble comme les Parties et séparément comme une Partie.
- 4. Les Incoterms désignent les Incoterms publiés par la Chambre de Commerce Internationale (CCI) de Paris et actuellement utilisés.
- 5. Les Droits de Propriété Intellectuelle désignent tous les droits de propriété intellectuelle actuels et futurs, y compris sans que cela soit limitatif, les droits des sélectionneurs de plantes, les droits de certificat d'utilité, les droits de brevet, les droits de conception, les droits d'auteur, les secrets commerciaux, les marques commerciales et marques de service et/ou tous autres droits, à travers le monde.
- Naktuinbouw désigne le Service d'Inspection pour l'Horticulture des Pays-Bas, dont le siège social est à Sotaweg 22, Postbus 40, 2370, AA, Roelofarendsveen, Pays-Bas.
- 7. Confirmation de commande désigne la confirmation écrite de l'acceptation de la Commande par Enza Zaden, par courrier, email ou bon de livraison.
- 8. Offre désigne les conditions particulières applicables à une vente spécifique proposées par Enza Zaden à l'Acheteur.
- Matériel Végétal désigne toutes les plantes et les cultures, produites ou cultivées à partir des Produits, et destinées à la consommation humaine (et animale).
- 10. Produits désigne les semences et le matériel de plantation livrés par Enza Zaden à l'Acheteur.
- 11. Traitement désigne le traitement du Produit, y compris, sans s'y limiter, le traitement pour l'amélioration de la semabilité, de la germination, de la qualité de la plante et la prévention des parasites et/ou maladies.
- 12. Tarif désigne une grille des prix de vente des Produits qu'Enza Zaden publie et distribue occasionnellement.
- Commande désigne une instruction pour l'achat de Produits passée par l'Acheteur.
- 14. Terminologie de Résistance désigne les informations et la terminologie fournies en Annexe.
- 15. Annexe désigne l'annexe au Contrat et à ces Conditions Générales de Vente.
- 16. Spécifications du Produit désigne les informations publiées sur les sites et pages Internet d'Enza Zaden.

Article 2 - Applicabilité de ces Conditions Générales

- Ces Conditions Générales de Vente, comprenant l'Annexe, s'appliquent et font partie de toutes les Confirmations de Commande et Offres faites par Enza Zaden à l'Acheteur par rapport aux Produits et elles sont collectivement désignées ci-après comme le «Contrat», sauf indication contraire expresse dans le Contrat.
- Les conditions générales de vente s'appliquent, sans restriction ni réserve, à toutes les ventes auprès des acheteurs quelles que soit les clauses pouvant figurer sur les documents du client, et notamment ses conditions générales d'achat. Toute commande même passée par téléphone implique, de la part de l'acheteur, l'acceptation des présentes Conditions Générales de Vente.
- 3. Enza Zaden se réserve, à son entière discrétion, le droit de modifier ces Conditions Générales de Vente occasionnellement. Une nouvelle version des Conditions Générales de Vente sera applicable et régira l'achat/les achats à partir du moment où Enza Zaden aura informé l'Acheteur de la nouvelle version, sous réserve que les achats qui ont déjà été conclus, soient exécutés conformément à la version existant antérieurement des Conditions Générales de Vente.
- 4. Toute disposition de ces Conditions Générales de Vente qui est considérée comme étant nulle, non avenue ou invalidée par jugement définitif d'un tribunal ou ordonnance administrative et ne pouvant plus faire l'objet d'un appel, sera remplacée par une disposition qui se rapproche autant que possible de l'objet et de l'intention de la disposition invalidée. L'invalidité de l'une des dispositions n'affectera pas les autres dispositions convenues par les Parties.
- 5. Une personne qui n'est pas partie au Contrat n'a aucun droit de faire exécuter ses conditions.

Article 3 - Commande et Confirmation de Commande

- Enza Zaden convient de vendre les Produits à l'Acheteur aux taux figurant sur le Tarif d'Enza Zaden ou comme déterminé dans une Offre
- Toute Offre faite par Enza Zaden est non contraignante et expirera en tout cas au bout de cinq jours ouvrés, ou de tout autre délai indiqué par Enza Zaden.
- Un Contrat entre en vigueur entre Enza Zaden et l'Acheteur au moment de la Confirmation de la Commande ou de l'acceptation d'une Offre. Aucun droit ni aucune obligation ne naîtront donc entre les Parties avant que la Confirmation de Commande ait été envoyée ou que l'Offre ait été acceptée.
- 4. Toutes les Commandes sont soumises aux réserves habituelles par rapport à la récolte et au traitement. Dans le cas des réserves susmentionnées, Enza Zaden n'a pas l'obligation de livrer mais fera tout son possible pour livrer des quantités au prorata et/ou des alternatives comparables, et l'Acheteur n'aura pas droit à une quelconque indemnité pour dommages-intérêts ou frais. Sauf en cas d'accord exprès, Enza Zaden ne garantit aucune date de livraison.
- 5. Enza Zaden fera tous les efforts raisonnables pour exécuter sa prestation selon la Commande. Néanmoins, Enza Zaden sera en droit au moins, avec préavis donné à l'Acheteur, de s'écarter de la Commande passée par l'Acheteur en termes de taille, de conditionnement, de quantité ou de poids.
- 6. Lorsqu'il passera une Commande, l'Acheteur indiquera les informations, spécifications et documents requis en vertu des règles et règlements du pays de livraison. L'Acheteur est tenu d'informer Enza Zaden de toutes les formalités qui doivent être accomplies pour permettre l'importation. L'Acheteur fournira aussi à Enza Zaden les informations sur tous certificats requis, questions phytosanitaires, documents d'importation ou factures.
- 7. Enza Zaden n'est pas responsable des retards ou du non-traitement d'une Commande résultant du fait, ou en lien avec le fait, que l'Acheteur n'a pas respecté l'une de ses obligations en vertu de l'Article 3, quelle qu'elle soit. L'Acheteur est responsable de toute perte ou de tout dommage subi par Enza Zaden résultant d'un tel manquement, ou en lien avec celui-ci.

Article 4 - Prix

- Tous les prix indiqués par Enza Zaden dans son Tarif et/ou dans une Offre sont en Euros, hors charges et coûts additionnels, y compris, sans s'y limiter, les frais de manipulation, les frais de transport et d'assurance, les coûts des certificats (qualité), la taxe sur la valeur ajoutée et les coûts qu'Enza Zaden se réserve le droit de facturer à l'Acheteur le cas échéant.
- Tous les prix indiqués dans le Tarif sont soumis à des ajustements par Enza Zaden. Enza Zaden se réserve le droit de modifier les prix unilatéralement. Tous les nouveaux prix seront communiqués à l'Acheteur par Enza Zaden et remplaceront les tarifs précédemment indiqués et/ou offerts.
- 3. Pour des variétés de semences végétales distinctives, vendues et achetées à des conditions spécifiques, un prix additionnel (par mètre carré ou toute autre unité quantitative) peut être imposé et inclus dans le Contrat. Ce prix additionnel sera valable pour une seule production commerciale ou culture de Matériel Végétal, sauf accord contraire conclu entre les Parties.

Article 5 - Annulation

Si une Commande est annulée par l'Acheteur après la conclusion d'un Contrat, l'Acheteur doit payer un minimum de 10 % du prix qu'Enza Zaden aurait facturé à la livraison, sans limitation du droit d'Enza Zaden à exiger une indemnité pour l'intégralité de ses dommages-intérêts et frais.

Article 6 - Expédition

- Enza Zaden s'efforcera d'expédier les Produits achetés à l'Acheteur conformément à la date d'expédition mentionnée dans la Confirmation de Commande ou l'acceptation de l'Offre.
- 2. La date d'expédition convenue par les Parties est seulement indicative et ne doit pas être considérée comme étant garantie. Dans le cas d'un retard ou d'une impossibilité d'expédition, l'Acheteur informera Enza Zaden par écrit et accordera (comme seul recours exclusif) à Enza Zaden un délai raisonnable supplémentaire pour

Conditions Générales de Vente (EZCGV2016 France)

- expédier les Produits. En aucun cas Enza Zaden ne sera tenu pour responsable de tout dommage, pénalité, perte, blessure ou dépense, dû à un retard ou une impossibilité d'expédition et/ou de livraison et l'Acheteur n'aura pas non plus le droit de résilier le Contrat.
- 3. L'expédition par Énza Zaden est effectuée «Carriage Paid To» (CPT, Incoterms), soit «franco de port» jusqu'à la destination convenue. L'Acheteur autorise par les présentes Enza Zaden à choisir le transporteur et à facturer le coût du transport à l'Acheteur. Le risque de perte ou de dommage aux Produits, ainsi que tous frais supplémentaires dus à des événements survenant après le moment où les Produits ont été livrés au transporteur est transféré d'Enza Zaden à l'Acheteur quand les Produits ont été remis entre les mains du transporteur.
- 4. Pour les livraisons en plusieurs parties, Enza Zaden facturera chaque livraison séparément.

Article 7 - Paiement

- L'Acheteur doit organiser le paiement en Euros dans un délai de trente (30) jours à partir de la date de facture par virement sur un compte bancaire ou un autre moyen de paiement indiqué par Enza Zaden. Toutes conditions de paiement différentes doivent être convenues par les Parties dans le Contrat.
- 2. L'Acheteur n'a pas le droit de suspendre le paiement ou de faire des déductions ou des compensations.
- L'Acheteur sera automatiquement défaillant, sans besoin de notification, s'il n'honore pas en temps voulu une condition de paiement.
- 4. En cas de paiements échelonnés, l'Acheteur sera défaillant, sans besoin de notification, s'il ne paie pas une échéance à la date voulue et les échéances restantes seront dues immédiatement.
- 5. Des intérêts au taux d'un pour cent par mois civil seront dus sur les comptes arriérés. Enza Zaden se réserve le droit d'ajuster les taux d'intérêt en informant l'Acheteur à ce propos en temps voulu.
- 6. Enza Zaden a le droit de procéder au recouvrement extrajudiciaire des comptes arriérés sans qu'il soit besoin d'une notification préalable. L'Acheteur supportera tous les frais du recouvrement extrajudiciaire, s'élevant à au moins 15 % de la somme due payable au taux minimum de 250 Euros, hors TVA.
- 7. Les paiements effectués par l'Acheteur serviront d'abord à réduire les coûts extrajudiciaires de recouvrement dus à ce stade, ensuite les intérêts dus et ensuite les factures en souffrance par ordre de date en commençant par la facture la plus ancienne.
- 8. Enza Zaden se réserve le droit de suspendre les prestations en vertu de tout Contrat avec l'Acheteur, y compris sans que cela soit limitatif, celui de cesser toutes les livraisons, jusqu'au moment où tous les paiements arriérés dus par l'Acheteur à Enza Zaden en vertu de tout Contrat auront été effectués.

Article 8 - Réclamations

- L'Acheteur inspectera les Produits lors de la livraison ou dès que possible suite à celle-ci. L'Acheteur déterminera, conformément au Contrat, si:
 - · Les produits corrects ont été livrés ;
 - · Les quantités correctes ont été livrées ;
 - Les produits livrés répondent à toutes les exigences de qualité expressément convenues par écrit par les Parties.
- L'Acheteur notifiera par écrit à Enza Zaden dans un délai de cinq jours ouvrés après la livraison tout défaut ou problème visible. En cas de défauts non visibles, la notification écrite doit être envoyée dans un délai de cinq jours ouvrés après la découverte du défaut.
- 3. La notification écrite fournira les informations d'expédition (numéro de lot de semences, le bon de livraison et les coordonnées de facturation), la base pour toute réclamation ainsi que tous éléments justificatifs (photos, déclarations d'experts, etc.) de telle façon qu'Enza Zaden ou un expert tiers puisse vérifier la réclamation. L'Acheteur tiendra des dossiers sur l'utilisation et le statut des Produits et/ou du Matériel Végétal. Enza Zaden est autorisé, et l'Acheteur coopérera sans conditions à ses frais, à pratiquer toutes inspections, tous tests ou autres vérifications par Enza Zaden des Produits et/ou du Matériel Végétal concernés.
- 4. En aucun cas l'Acheteur ne retournera les Produits sauf si cela est expressément convenu par Enza Zaden par écrit.
- 5. Si Enza Zaden ne reçoit pas la notification écrite d'une réclamation

- dans les délais applicables, l'Acheteur sera considéré comme ayant accepté les Produits. L'Acheteur sera considéré comme ayant renoncé à toutes réclamations pour dommages ou pertes qui n'auront pas été faites par écrit durant le délai applicable, et l'Acheteur assume et accepte expressément toute la responsabilité pour de tels dommages ou pertes.
- 6. Au cas où les Parties ne sont pas en mesure de résoudre un litige relatif à la qualité des Produits et/ou du Matériel Végétal, chaque Partie peut demander à ce qu'une inspection soit pratiquée par Natkuinbouw, la Partie déclarée fautive devant payer le coût de l'inspection. L'inspection sera pratiquée sur un échantillon certifié et les conclusions seront contraignantes pour les deux Parties, sans préjudice du droit de soumettre les litiges concernant les conséquences de ces conclusions conformément à l'Article 17.
- 7. L'Article 12 ci-après indique le recours exclusif de l'Acheteur et la seule responsabilité d'Enza Zaden en vertu de cet Article 8. (sic)

Article 9 - Réserve de Propriété

- Enza Zaden conservera la propriété des Produits jusqu'à ce que l'Acheteur ait respecté toutes ses obligations envers Enza Zaden, y compris sans que cela soit limitatif, le paiement des factures, des intérêts contractuels et des frais extrajudiciaires de recouvrement.
- L'Acheteur peut utiliser les Produits livrés par Enza Zaden dans le cours ordinaire de ses affaires, mais ne peut pas les mettre en gage, ni le Matériel Végétal, à l'égard de tiers ou les utiliser autrement comme garantie de créances sans le consentement écrit préalable d'Enza Zaden.
- 3. Au cas où les lois du pays où les Produits sont livrés fournissent des possibilités supplémentaires de réserve de propriété autres que celles contenues dans le présent Article, ces possibilités seront considérées comme ayant été acceptées par les Parties étant donné que l'Acheteur saura, à partir de ces Conditions Générales de Vente, que la réserve de propriété d'Enza Zaden sur les Produits et/ou le Matériel Végétal est une condition suspensive pour conclure un Contrat avec l'Acheteur.
- Sur première demande d'Enza Zaden, l'Acheteur mettra en gage tous les Produits et/ou le Matériel Végétal et toutes les recettes provenant de ceux-ci au profit d'Enza Zaden ou créera toute autre sûreté satisfaisante pour Enza Zaden.

Article 10 - Force majeure

- En cas de force majeure, et sans nécessité d'intervention judiciaire, Enza Zaden pourra, en totalité ou en partie, suspendre l'exécution du Contrat, ou, si le cas de force majeure persiste, résilier le contrat, en totalité ou en partie. En aucun cas Enza Zaden ne sera tenu ni obligé de payer une quelconque indemnité à l'Acheteur en lien avec une telle suspension ou résiliation.
- Force majeure désigne : toute circonstance qui ne pouvait pas être raisonnablement prévue et/ou influencée par Enza Zaden et en conséquence de laquelle la livraison de la totalité ou d'une partie des Produits n'est pas raisonnablement possible ou ne peut raisonnablement pas être exigée. Force majeure comprend, sans que cela soit limitatif, la guerre, le risque de guerre, les émeutes, les inondations, les dégâts des eaux, l'incendie, 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 saisies intégrales ou partielles ou la réquisition de stocks chez Enza Zaden, l'une de ses filiales ou l'un de ses fournisseurs par des autorités civiles ou militaires, le manque de capacité de transport, la non-livraison ou la livraison tardive par des fournisseurs d'Enza Zaden, des pannes de machines, la destruction ou d'autres paralysies des sociétés d'Enza Zaden, de l'une de ses filiales ou de l'un de ses fournisseurs ainsi qu'une pénurie en conséquence de quoi la livraison de la totalité ou d'une partie des Produits n'est pas raisonnablement possible ou ne peut raisonnablement pas être exigée.
- 3. Force majeure désigne aussi toute circonstance qui donne raison de s'appuyer sur les réserves de récolte et de traitement habituelles dans le secteur des semences. Ces circonstances donnent droit à Enza Zaden de livrer à l'Acheteur un volume de la commande au prorata, sans préjudice des autres droits accordés à Enza Zaden au titre du présent Article.





Conditions Générales de Vente (EZCGV2016 France)

Article 11 - Utilisation (Licence) des Produits et Informations sur les 1. Enza Zaden ne sera en aucun cas responsable envers l'Acheteur (ou tout tiers concerné par le Contrat) pour tout dommage spécial.

- Enza Zaden accorde à l'Acheteur une licence limitée, non-cessible et non-exclusive pour la durée du Contrat pour utiliser les Produits à la seule fin d'une production commerciale unique ou d'une culture et vente du Matériel Végétal.
- L'Acheteur ne doit pas utiliser ni causer ni permettre l'utilisation des Produits ou du Matériel Végétal pour toute recherche, sélection, analyse moléculaire ou génétique, culture, (re)production de semence, propagation et/ou multiplication ou pour tout autre objet autre que la production commerciale ou la culture du Matériel Végétal conformément au présent Article.
- 3. L'Acheteur (sauf consentement écrit préalable et sous réserve de toutes conditions d'Enza Zaden) n'a pas l'autorisation de fournir un Produit quelconque à toute autre personne ou entité à des fins de production ou de culture, ni de distribuer, vendre, transférer, concéder en sous-licence, grever, hypothéquer, mettre en gage, offrir en tant que sûreté tout Produit à et/ou pour le compte de toute personne ou entité (morale).
- 4. Si l'Acheteur, après avoir reçu le consentement écrit d'Enza Zaden, vend et transfère des Produits à un tiers, il imposera expressément les obligations de l'Article 11, paragraphe 1, 2 et 3 à ce tiers et prévoira dans son contrat avec ce tiers que ces clauses soient aussi incluses au profit d'Enza Zaden, qui pourra s'appuyer dessus dans une procédure judiciaire en cas de violation de ces dernières par le tiers
- 5. L'Acheteur n'engagera pas de sous-traitants pour l'exécution de l'un de ses droits ou de l'une de ses obligations en vertu des présentes Conditions Générales de Vente sans le consentement écrit préalable d'Enza Zaden. Ce consentement sera normalement accordé par Enza Zaden sur demande écrite préalable de l'Acheteur pour la culture du Matériel Végétal par un tiers au seul profit de l'Acheteur, sous réserve de toutes conditions qu'Enza Zaden pourra demander à l'Acheteur d'inclure dans son contrat avec ce tiers.
- 6. Toutes les illustrations, tous les catalogues, documents et déclarations fournis par Enza Zaden ou en son nom à propos de la qualité, de la composition, du poids, de la mesure, du traitement au sens le plus large, des applications et des propriétés des Produits se fondent, le plus étroitement possible, sur les résultats des tests et sur l'expérience pratique d'Enza Zaden, toutefois sans aucune garantie, déclaration ou assurance par rapport à l'objet et à la performance.
- 7. L'Acheteur reconnaît que toutes informations fournies par Enza Zaden quant à la qualité (telle que la viabilité, la germination, la pureté mécanique ou génétique, la santé des semences) et la performance des Produits ne s'appliquent qu'aux tests pratiqués par Enza Zaden, à l'échantillon de semences spécifique utilisé et aux conditions spécifiques dans lesquelles les tests ont été pratiqués. L'Acheteur convient que les informations susmentionnées ne constituent pas une garantie expresse ou implicite.
- 8. L'Acheteur reconnaît que les résultats obtenus par l'Acheteur avec les Produits dépendent de facteurs tels que le lieu de culture, les conditions antérieures et postérieures à la culture, y compris, sans que cela soit limitatif, le stockage des Produits, le climat, le sol et les méthodes de protection des cultures utilisées par l'Acheteur. L'Acheteur sera seul responsable pour déterminer l'utilisation adéquate et appropriée des Produits dans les différentes conditions et/ou pour les différentes finalités.
- 9. Enza Zaden fournit des informations sur les produits pour aider l'Acheteur et en aucune circonstance Enza Zaden ne sera responsable envers l'Acheteur de résultats s'éloignant de ces informations. Enza Zaden ne sera pas tenu pour responsable de toute information fournie en lien avec les Résistances telles que définies à l'Annexe 1, les Résistances aux maladies indiquées par Produit, ni des Spécifications des Produits telles que publiées sur les sites et pages Internet d'Enza Zaden.
- Toutes les garanties expireront et Enza Zaden ne sera pas responsable pour tout Produit qui aura été ré-emballé, traité, conditionné et/ou manipulé d'une manière quelconque par l'Acheteur ou par Enza 6. Zaden ou par un tiers à la demande de l'Acheteur.
- 11. L'Acheteur reconnaît que les Produits livrés par Enza Zaden ne conviennent pas à la consommation humaine ou animale.

Article 12 - Responsabilité et indemnisation

- Enza Zaden ne sera en aucun cas responsable envers l'Acheteur (ou tout tiers concerné par le Contrat) pour tout dommage spécial, punitif, indirect ou accessoire, y compris, sans que cela soit limitatif, la perte de profits, de rendement, de clientèle, de revenus, de production, de contrats ou d'opportunités.
- En tout cas, et dans la plus large mesure permise par la loi, la responsabilité d'Enza Zaden sera limitée au montant (hors TVA) facturé par rapport aux Produits concernés, et sera, au choix d'Enza Zaden, limitée soit au remplacement des Produits sans frais supplémentaires, soit à une somme égale au prix des Produits.
- 3. Toute plainte potentielle pour responsabilité ou demande d'indemnité expirera si cette plainte n'a pas été déposée dans un délai de 12 mois suivant la livraison des produits, à l'exception de toute action fondée sur la garantie contre les défauts non visibles (cachés), laquelle expirera deux (2) ans après la découverte du défaut non visible (caché).
- 4. L'Acheteur comprend et accepte explicitement aux présentes cette limite de la responsabilité d'Enza Zaden.
- 5. L'Acheteur garantira Enza Zaden, dégagera sa responsabilité et le défendra, ainsi que ses sociétés affiliées (actuelles et antérieures), ses administrateurs et employés, contre toutes plaintes, actions, procédures et procès intentés par des tiers et les responsabilités, dommages-intérêts, règlements, pénalités, amendes, frais et coûts associés (y compris, sans s'y limiter des frais raisonnables d'avocats) encourus par Enza Zaden découlant de, ou en lien avec, la violation de, ou le manquement à, tout terme du Contrat, l'utilisation ou la mauvaise utilisation des Produits, du fait de l'Acheteur, et/ou la faute, la négligence, ou la faute intentionnelle de l'Acheteur.

Article 13 - Droits de Propriété Intellectuelle

- L'Acheteur accepte et reconnaît que, sous réserve de la licence prévue à l'Article 11, paragraphe 1, le droit exclusif, la propriété, et les intérêts relatifs à tous les Droits de Propriété Intellectuelle sur les Produits, le Matériel Végétal ou toutes mutations, variétés ou matériel (biologique) obtenus à partir de ceux-ci ou inclus dans ceux-ci, y compris sans que cela soit limitatif, la génétique, les traits, la technologie et/ou toutes ses caractéristiques (phénotypiques), ainsi que relatifs aux marques d'Enza Zaden seront à tous moments, et resteront absolument, attribués à Enza Zaden ou à ses sociétés affiliées quelles qu'elles soient.
- 2. Si et dans la mesure où l'Acheteur, en vertu de la loi applicable, peut prétendre à tout Droit de Propriété Intellectuelle sur les Produits, le Matériel Végétal ou toutes mutations, variétés ou matériel (biologique) obtenus à partir de ceux-ci ou inclus dans ceux-ci, y compris, sans que cela soit limitatif, la génétique, les traits, la technologie et/ou toutes ses caractéristiques (phénotypiques), l'Acheteur convient qu'il ne le fera pas mais l'Acheteur transférera plutôt sans retard indu de tels Droits de Propriété Intellectuelle à Enza Zaden, qui accepte ce transfert. L'Acheteur autorise par les présentes Enza Zaden à enregistrer ou effectuer ou accomplir autrement ce transfert en vertu de la loi applicable et, à la demande d'Enza Zaden, il apportera son assistance pour, et effectuera, toutes les actions jugées nécessaires par Enza Zaden aux fin d'enregistrement, de réalisation et d'achèvement de ce transfert.
- 3. L'Acheteur accepte de ne pas utiliser ni enregistrer toute marque, tout nom commercial, nom de société, nom de domaine, symbole ou désignation de variété qui soit identique à ou pouvant être confondu avec les marques, le nom commercial, nom de société, nom de domaine ou symbole ou la désignation de variété détenus par Enza Zaden ou l'une de ses sociétés affiliées quelle qu'elle soit.
- L'Acheteur ne pourra pas utiliser les marques, le nom commercial et/ ou l'image commerciale à une quelconque fin sauf si Enza Zaden y consent par écrit.
- 5. Si l'Acheteur trouve, observe ou découvre une variété dérivée, y compris sans que cela soit limitatif, toute mutation dans la production et la culture du Matériel Végétal, l'Acheteur en informera immédiatement Enza Zaden par lettre recommandée.
- À la demande écrite d'Enza Zaden, l'Acheteur fournira immédiatement à Enza Zaden suffisamment de matériel de la variété dérivée (mutante, par exemple), à des fins de test.
- 7. En cas de variété dérivée (mutante, par exemple), l'Acheteur demandera l'autorisation préalable d'Enza Zaden pour les actes suivants par rapports aux composantes de la mutation ou du

Conditions Générales de Vente (EZCGV2016 France)

- matériel récolté de la mutation : (a) production ou reproduction, (b) conditionnement à des fins de propagation, (c) offre à la vente, (d) vente ou autre commercialisation, (e) importation et/ou exportation, (f) stockage pour l'une des fins mentionnées ci-dessus.
- 8. Les nouvelles mutations dérivées des mutations seront également considérées comme une variété dérivée des variétés (protégées) d'Enza Zaden et les paragraphes 5 à 7 du présent Article 13 s'appliqueront en conséquence.
- 9. L'Acheteur accepte de permettre, et de coopérer pleinement avec, toute inspection par Enza Zaden dans le but de vérifier une violation possible quelconque des droits d'Enza Zaden ou un manquement au Contrat. L'Acheteur permettra 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, sans que cela soit limitatif, à ses serres et à ses activités administratives et agricoles. Le terme «activités» est entendu pour inclure les activités effectuées par des tiers au nom de l'Acheteur.
- 10. L'Acheteur coopérera pleinement avec Enza Zaden pour défendre ses droits face à toute violation.

Article 14 - Manquement, Suspension et Résiliation du Contrat

- 1. Si une Partie n'accomplit pas l'une de ses obligations en vertu du Contrat et que ce manquement se poursuit pendant une période de trente (30) jours après notification écrite remise à la Partie défaillante en spécifiant le manquement, l'autre Partie sera autorisée à suspendre toute exécution ultérieure du Contrat ou à le résilier par voie extrajudiciaire par lettre recommandée, sans préjudice de tous ses autres droits en vertu du Contrat, y compris sans que cela soit limitatif, le droit de réclamer à l'Acheteur des indemnités pour tous les dommages-intérêts et frais résultant de ce manquement.
- 2. Si l'Acheteur se trouve en état de liquidation, dépose le bilan ou se trouve en état de suspension de paiement, s'il fait une cession générale de son actif au profit de ses créanciers, est placé en administration judiciaire ou est dissous, toutes ses obligations de paiement seront immédiatement dues et Enza Zaden sera autorisé à suspendre toute exécution ultérieure du Contrat ou à le résilier, sans préjudice de son droit à réclamer à l'Acheteur des indemnités pour tous les dommages-intérêts et frais en résultant.
- 3. Si l'un des événements mentionnés à l'article 14.2 se produit, l'Acheteur en informera immédiatement Enza Zaden. L'Acheteur accorde par les présentes à Enza Zaden le droit de, et/ou a l'obligation de, signer, de déposer ou d'enregistrer tous les documents et de prendre toutes les mesures nécessaires pour effectuer, exécuter ou mettre en oeuvre le Contrat, et en particulier pour garantir préférentiellement les obligations de paiement.

Article 15 - Dispositions finales

- Les présentes Conditions Générales de Vente remplacent les versions antérieures de celles-ci et s'appliquent à tous les Contrats conclus après la date à laquelle elles ont été publiées sur le site Internet d'Enza Zaden à l'adresse www.enzazaden.fr
- 2. Une Partie ne cédera pas ses droits et obligations en vertu du Contrat à des tiers sans le consentement écrit préalable de l'autre Partie.
- à des tiers sans le consentement écrit préalable de l'autre Partie.

 3. L'Acheteur accepte qu'Enza Zaden ait l'autorisation à tous moments
- de céder ses droits et obligations en vertu du Contrat à des tiers.

 4. Le Contrat ne peut être modifié que par un document écrit signé par les deux Parties.

Article 16 - Droit applicable

Chaque Partie convient irrévocablement que le Contrat, et tout litige ou toute réclamation quelconque découlant de, ou en lien avec, celui-ci ou son objet ou sa constitution (y compris les litiges ou réclamations non-contractuels), seront régis par les, et interprétés conformément aux, lois des Pays-Bas. L'applicabilité de la Convention de Vienne sur la Vente est expressément exclue.

Article 17 - Résolution de Litiges

1. En cas de litige quelconque découlant de ou en lien avec les Conditions Générales de Vente et/ou le Contrat, les Parties, si le litige ne peut pas être résolu à l'amiable, porteront d'abord le litige dans le cadre d'une procédure en vertu des Règles de Médiation de la CCI. Si le litige n'a pas été réglé selon lesdites Règles dans un délai de 45 jours suivant le dépôt de la Requête en Médiation ou dans

- tout autre délai dont les parties auront pu convenir par écrit, ce litige sera ensuite finalement réglé en vertu des Règles d'Arbitrage de la Chambre de Commerce Internationale par un ou plusieurs arbitres désignés conformément aux dites Règles d'Arbitrage.
- 2. Le lieu de la médiation et de l'arbitrage sera Amsterdam, Pays-Bas.
- Enza Zaden aura toutefois le droit de convoquer l'Acheteur à tout moment pour comparaître devant la juridiction compétente du district où l'Acheteur a son siège social.
- 4. Si des procédures judiciaires surviennent de façon accessoire par rapport à la Médiation de la CCI et/ou l'Arbitrage de la CCI, les tribunaux des Pays-Bas auront la compétence exclusive pour régler tout litige ou toute réclamation découlant du, ou en lien avec, le Contrat ou les procédures judiciaires connexes.

Annexe 1 - Résistance

1. Terminologie et définitions

a «Immunité» signifie non sujet aux attaques et infections par un parasite ou élément pathogène spécifique.

b. «Résistance» est la capacité d'une variété de plante à restreindre la croissance et le développement d'un parasite ou élément pathogène spécifique et/ou les dégâts causés par ceux-ci en comparaison avec des variétés de plantes sensibles dans des conditions environnementales similaires et sous la pression des parasites ou éléments pathogènes. Les variétés résistantes peuvent montrer des symptômes de maladie ou de dégâts sous forte pression de parasites ou d'éléments pathogènes.

Deux niveaux de résistance sont définis :

- I. La forte résistance (FR) : les variétés de plantes qui restreignent fortement la croissance et le développement du parasite ou élément pathogène spécifique sous pression normale des parasites et éléments pathogènes en comparaison avec des variétés sensibles. Ces variétés de plantes peuvent toutefois montrer des symptômes de dégâts sous forte pression de parasites ou d'éléments pathogènes.
- II. La résistance intermédiaire (RI) : les variétés de plantes qui restreignent la croissance et le développement du parasite ou élément pathogène, mais peuvent montrer un éventail plus large de symptômes ou de dégâts par rapport aux variétés fortement résistantes. Les variétés de plantes à résistance intermédiaire montrent des symptômes ou des dégâts moins sévères que les variétés de plantes sensibles quand elles poussent dans des conditions environnementales similaires et/ou avec la même pression de parasites ou d'éléments pathogènes.
- c. «Sensibilité» est l'incapacité d'une variété de plante à restreindre la croissance et le développement d'un parasite ou d'un élément pathogène spécifique.

2. Informations par variété

Les résistances dans les variétés de nos cultures sont codées (voir la liste des codes sur www.enzazaden.fr), sauf indication contraire. Si une variété est résistante à plus d'un élément pathogène, les codes de résistance individuels sont séparés par le symbole «/».

Si dans le code de résistance d'une certaine variété, il est fait référence à certaines souches pour lesquelles la résistance est revendiquée, cela signifie que la résistance n'est pas revendiquée pour d'autres souches du même élément pathogène.

Si, dans un code de résistance, aucune référence n'est faite aux souches de l'élément pathogène pour lequel la résistance est revendiquée, la résistance n'est revendiquée que pour certains éléments isolés et non spécifiés davantage et nous déclinons par la présente toute garantie (implicite) que la variété ne sera pas infectée par ledit élément pathogène.

Enza Zaden France Commercial S.A.S. Au capital de 723 000 euros | RCS Angers 444 951 818

Carte professionnelle 0054 11 | APE 4621Z | N° T.V.A. FR 54 444 951 818 MAI 10-2016













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.fr.biovitalis.eu