

# Catalogue 2022



Le bio est notre habitat

## Vitalis - le bio est notre habitat

Chère productrice, cher producteur, chers partenaires commerciaux,

Nous avons le plaisir de vous présenter notre nouveau catalogue pour la saison 2021/22. Cette année nous vous proposons quelques nouveautés, en plus de nos variétés qui ont déjà fait leurs preuves.

Nous nous consacrons avec passion au développement de nouvelles variétés et la production de semences 100% biologiques depuis plus de 25 ans.

Nous sommes heureux de vous accompagner dans le choix de vos variétés et toute notre équipe est à votre écoute, disponible pour répondre à vos questions, sur chacun de vos secteurs.

Nous sommes à vos côtés et vous souhaitons une saison 2021/22 réussie !  
Bonne lecture!

Sincères salutations,  
Hervé de Saint Pierre

Directeur Général Enza Zaden France

## Sommaire

### Légumes feuilles

Laitue de plein champ	4
Laitue d'abri	8
Chicorée	10
Jeunes pousses de laitue	12
Epinard	13
Roquette	13
Herbes aromatiques	13

### Légumes fruits

Tomate	14
Concombre	18
Melon	21
Courgette	22
Poivron	24
Courge	26
Aubergine	30

### Légumes racines et tubercules

Fenouil	31
Poireau	32
Oignon	34
Betterave	34
Radis	34
Chou-rave	34

### Résistances et codes

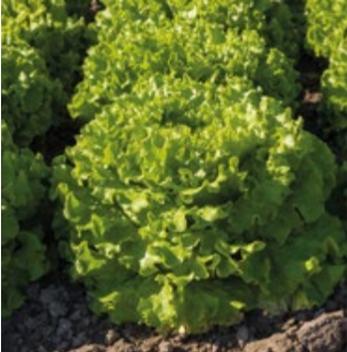
Normes	36
Certification	37
Une équipe à votre service	38
Conditions générales de vente	40

 Le papillon met en évidence les variétés les plus appréciées par les producteurs bio.

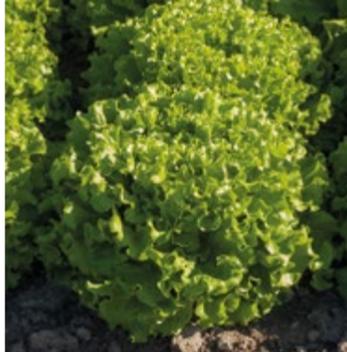




Ozeka



Orane



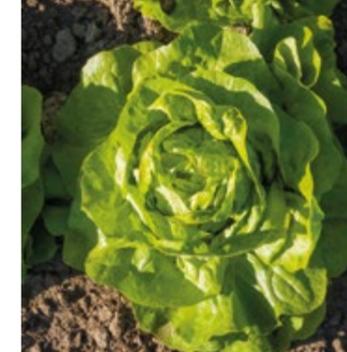
Olana



Styria



Donela



Analotta



Analora



Sinisa

## Batavia - Laitue Beurre - Feuille de chêne

Plein champ - Hors dérogation\*

### Batavia blonde - Ozeka

Plante lourde très bien équilibrée. Bonne rusticité en conditions difficiles. Belle couleur assez soutenue, non jaunissante. Facile à récolter, non cassante. Un passage des plants en chambre de germination est fortement conseillé.

### Batavia blonde - Orane

Couleur soutenue non jaunissante. Plante souple, facile à couper et petite surface de coupe. Tolérance Fusarium. Un passage des plants en chambre de germination est fortement conseillé.

### Batavia blonde - Olana

Plante remarquable par sa présentation, bien équilibrée. Couleur assez soutenue et uniforme. Remplissage précoce mais bonne attente au champ. Dessous sain. Un passage des plants en chambre de germination est fortement conseillé.

### Batavia blonde - Styria

Toutes les saveurs et les atouts d'une variété ancienne, croquante et sucrée. Variété unique et atypique. Batavia traditionnelle autrichienne, pommée avec un léger liseret anthocyane. Bonne diversification pour les marchés de détail.

### Batavia rouge - 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.

Disponible en mars 2022

\* Dérogation possible pour la batavia rouge.

### Laitue beurre blonde - Dicata

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

Indisponible en 2022

### Laitue beurre blonde - Aferdita

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

Quantités limitées en 2022

### Laitue beurre blonde - Takoda

Plante volumineuse. Variété précoce. Belle couleur brillante. Bonne attente au champ.

### Laitue beurre blonde - Donela

Variété volumineuse. Cœur bien coiffé. Plante équilibrée. Remplissage progressif de la pomme. Beau dessous sain et fermé.

### Laitue beurre blonde - 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.

Quantités limitées en 2022

### Laitue beurre blonde - Analora

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

### Laitue beurre rouge - Sinisa

(E01D.30649)

Laitue rouge volumineuse. Cœur bien coiffé, couleur brillante attrayante. Créneau large. Bonne tolérance à la montaison. Bonne attente au champ.

### Feuille de chêne blonde - Avenir

Variété volumineuse. Plante ronde bien équilibrée. Cœur bien fourni et dessous fermé. Jeunes plants non étioles.

### Feuille de chêne blonde - Admir

Variété type Alzevir, plus volumineuse et plus précoce. Très belle couleur brillante. Belle plante souple et ronde. Cœur non serré. Facilité de parage

### Feuille de chêne blonde - Alzevir

Variété compacte, lourde et de bon volume. Plante extrêmement souple. Dessous bien fermé avec une petite surface de coupe. Bonne attente au champ. Large créneau d'utilisation. Très bonne tolérance à la montaison et aux nécroses internes.

### Feuille de chêne rouge - Animix

Variété de bon volume, plante bien équilibrée. Feuillage peu cloqué. Cœur coiffé. Très belle couleur brillante.

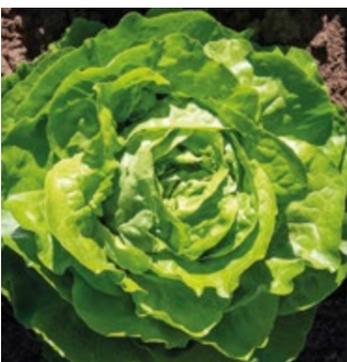
### Feuille de chêne rouge - Alonix

Créneau large. Variété volumineuse, plante large. Belle couleur intense. Fond sain. Bonne attente au champ.

Lioba



Dicata



Aferdita



Takoda



Avenir



Admir



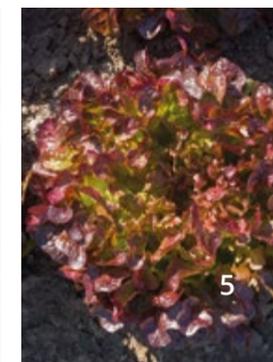
Alzevir



Animix



Alonix





Thea



Eduardo



Alborada



Elizium

## Lollo - Iceberg - Sucrine - Romaine - Mini-romaine

Plein champ - Hors dérogation pour romaine et mini-romaine

### Lollo rossa - Thea

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

### Iceberg - 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.

### Sucrines - Alborada

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

### Sucrines - Elizium

Sucrines de couleur soutenue. Bon comportement à chaud. Bonne tolérance à la montaison. Belle qualité de coeur

### Romaine - Jeluna

Large créneau. Grande romaine verte semi-coiffée. Très bonne tolérance à la nécrose interne en conditions chaudes. Dessous rond, précoce à remplir.

### Romaine - Jara

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

### Mini-romaine - Xalbadora

Joli coeur jaune, au remplissage précoce. Bonne tolérance à la nécrose interne.

*Des nouveautés seront disponibles en juillet, n'hésitez pas à nous consulter pour les tester!*

Jeluna



Jara



Xalbadora



### Batavia de plein champ

	Type	Résistances			Périodes de récolte					
		HR	IR		Printemps	Été	Automne	Hiver		
Ozeka	Blonde	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1	Nord						
				Sud						
Orane	Blonde	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1/Fol:1	Nord						
				Sud						
Olana	Blonde	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1	Nord						
				Sud						
Styria	Blonde	Bl:16-36EU/Nr:0	-	Nord						
				Sud						
Lioba	Rouge	Bl:16-27,29,32,34,36EU	LMV:1	Nord						
				Sud						

### Laitue beurre de plein champ

Dicata	Blonde	Bl:16-37EU/Nr:0/Pb	LMV:1	Nord						
				Sud			////			
Aferdita	Blonde	Bl:16-37EU/Nr:0	LMV:1	Nord						
				Sud						
Takoda	Blonde	Bl:16-37EU/Nr:0/Pb	LMV:1	Nord						
				Sud						
Donela	Blonde	Bl:16-36EU/Nr:0	-	Nord						
				Sud						
Analotta	Blonde	Bl:16-37EU/Nr:0	LMV:1	Nord						
				Sud						
Analora	Blonde	Bl:16-35,37EU/Nr:0	LMV:1	Nord						
				Sud						
Sinisa	Rouge	Bl:16-37EU/Nr:0	LMV:1	Nord						
				Sud						

### Feuille de chêne de plein champ

Avenir	Blonde	Bl:16-37EU/Nr:0	LMV:1	Nord						
				Sud						
Admir	Blonde	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1	Nord						
				Sud						
Alzevir	Blonde	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1	Nord						
				Sud						
Animix	Rouge	Bl:16-37EU/Nr:0	LMV:1	Nord						
				Sud						
Alonix	Rouge	Bl:16-37EU/Nr:0/Pb	-	Nord						
				Sud						

### Lollo

Thea	Rouge	Bl:16-36EU/Nr:0	-	Nord						
				Sud						

### Iceberg

Eduardo		Bl:16-37EU/Nr:0/Pb	-	Nord						
				Sud						

### Sucrines

Alborada		Bl:16-36EU/Nr:0/Fol:1	-	Nord						
				Sud						
Elizium		Bl:16-36EU/Nr:0/Pb/Fol:1	LMV:1	Nord						
				Sud						

### Romaine

Jeluna		Bl:16-32,34,36EU/Nr:0	-	Nord						
				Sud						
Jara		Bl:16-36EU/Nr:0/Fol:1	-	Nord						
				Sud						

### Mini-romaine

Xalbadora		Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1	Nord						
				Sud						

HR: Haute Résistance | IR: Résistance Intermédiaire. Plus d'information sur les codes et les résistances en page 35.



Liboga



Brenniga



Ferega



Arturo



Lakan



Mondrian



Alezan



Boucan

## Batavia - Laitue beurre - Sucrine - Feuille de chêne

Abri - Hors dérogation

### Batavia - Liboga 🦋 - Nouveauté (E01A.30805)

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.

### Batavia - Brenniga - Nouveauté (E01A.30800)

Variété très vigoureuse. Plante rustique, lourde, poussante en toutes conditions. Bon comportement face à la tâche orangée. Disponible en septembre 2022

### Batavia - Ferega 🦋

Variété remarquable par sa couleur (vert franc lumineux). Appréciée pour sa souplesse d'utilisation. Présentation très stable. Plante équilibrée, non cassante, facile à manipuler. Dessous fermé et très sain. Bonne croissance en conditions froides. Résistance intermédiaire fusariose race 4.

### Laitue beurre - Marbelo 🦋

Très belle présentation. Laitue d'automne. Très bonne rusticité. Plante très bien équilibrée. Très belle qualité de coeur.

### Laitue beurre - Caneira 🦋

Laitue d'hiver de couleur intermédiaire. Très bel équilibre de pomme. Joli dessous fermé. Bonne attente au champ

### Sucrine - Tregoney

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

### F. de chêne blonde - Arturo - Nouveauté (E01C.30919)

Variété compacte pour l'automne tardif. Plante très bien équilibrée, bon remplissage. Bon comportement face au Big Vein. Disponible en août 2022

### F. de chêne rouge - Lakan 🦋

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

### F. de chêne rouge - Mondrian - Nouveauté (E01C.30880)

Variété d'automne et de printemps. Jolie plante ronde. Remplissage précoce. Fond bien fermé et couleur attractive. Disponible en août 2022

### F. de chêne rouge - Alezan

Créneau très large. Variété volumineuse, précoce et lourde. Joli fond fermé. Bonne fiabilité dès les récoltes de mi-décembre. Belle couleur cerise en conditions froides

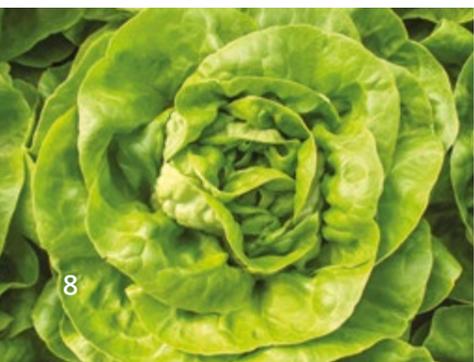
### F. de chêne rouge - Boucan 🦋 (E01A.30772)

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

Batavia d'abri													
	Type	Résistances		Périodes de récolte									
		HR	IR	Automne		Hiver		Printemps		Été			
Liboga - Nouveauté (E01A.30805)	Blonde	Bl:16-37EU	Fol:4	Nord									
				Sud									
Brenniga - Nouveauté (E01A.30800)	Blonde	Bl:16-37EU/Nr:0	-	Nord									
				Sud									
Ferega	Blonde	Bl:16-37EU	Fol:4	Nord									
				Sud									
Laitue beurre d'abri													
Marbelo	Blonde	Bl:16-37EU/Nr:0	-	Nord									
				Sud									
Caneira	Blonde	Bl:16-37EU/Nr:0	-	Nord									
				Sud									
Sucrine d'abri													
Tregoney	-	Bl:16-36EU/Nr:0	-	Nord									
				Sud									
Feuille de chêne d'abri													
Arturo - Nouveauté (E01C.30919)	Blonde	Bl:16-37EU/Nr:0	-	Nord									
				Sud									
Lakan	Rouge	Bl:16-37EU/Nr:0	-	Nord									
				Sud									
Mondrian - Nouveauté (E01C.30880)	Rouge	Bl:16-37EU/Nr:0	-	Nord									
				Sud									
Alezan	Rouge	Bl:16-36EU/Nr:0	-	Nord									
				Sud									
Boucan	Rouge	Bl:16-37EU/Nr:0	-	Nord									
				Sud									

HR: Haute Résistance | IR: Résistance Intermédiaire. Plus d'information sur les codes et les résistances en page 35.

Marbelo



Caneira



Tregoney





Aperance



Nuance



Performance



Sumero



Vespero

## Chicorée : Scarole - Frisée - TFM - Pain de sucre

Hors dérogation pour le type scarole

### Scarole - Aperance - Nouveauté

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

### Scarole - Eliance

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

### Scarole - Nuance

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

### Scarole - Performance

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

### Scarole - 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.

### 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.

### Très Fine Maraîchère - Benefine

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.

### Pain de sucre - 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.

### Pain de sucre - Vespero F1

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

#### Chicorée Scarole

	Type		Périodes de récolte			
			Printemps	Été	Automne	Hiver
Aperance - Nouveauté	Scarole	Nord				
		Sud				
Eliance	Scarole	Nord				
		Sud				
Nuance	Scarole	Nord				
		Sud				
Performance	Scarole	Nord				
		Sud				
Seance	Scarole	Nord				
		Sud				

#### Chicorée Frisée

Myrna	Frisée	Nord				
		Sud				

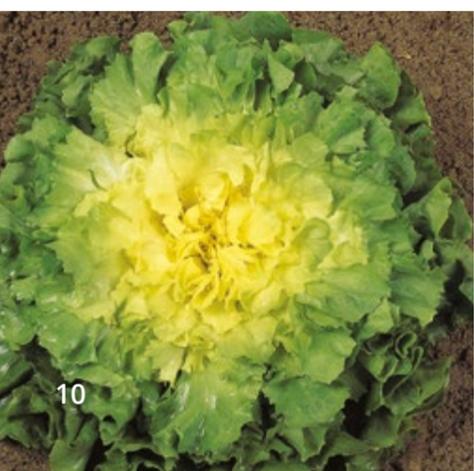
#### Chicorée TFM

Benefine	TFM	Nord				
		Sud				

#### Chicorée Pain de sucre

Sumero F1	Pain de sucre	Nord				
		Sud				
Vespero F1	Pain de sucre	Nord				
		Sud				

Seance



Myrna



Benefine

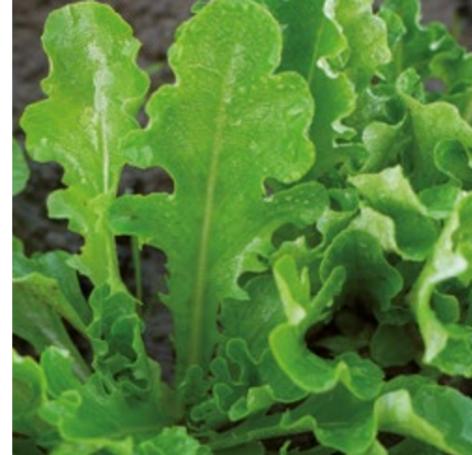




Kiret



Diablotin



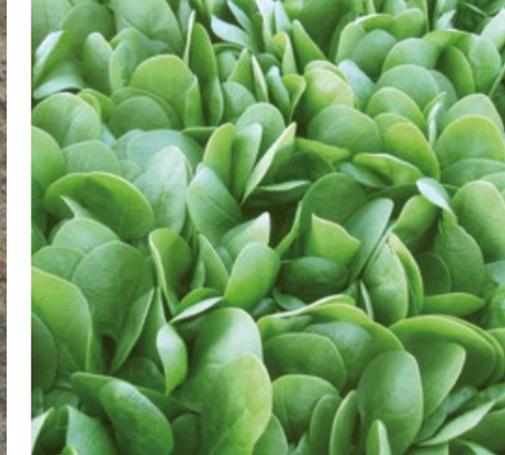
Oaking



Jolizia



Letizia



Corvair

## Jeunes pousses de laitue

### Batavia - Kiret

Batavia verte légèrement incisée. Pour le plein champ et l'abri.

Résistances HR: Bl:16-36EU/Nr:0

### Batavia - Diablotin

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

Résistances HR: Bl:16-37EU

### Feuille de chêne - Oaking

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

Résistances HR:Bl:16-37EU/Nr:0

Résistances IR: LMV:1

### Feuille de chêne - Moya

Remarquable par sa couleur d'un rouge soutenu en plein champ comme sous abri. Feuille épaisse, bien découpée.

Résistances HR: Bl:16-36EU/Nr:0

Résistances IR: LMV:1

Disponible au premier trimestre 2022

### Romaine - Vida

Véritable romaine rouge, à feuille épaisse et bord lisse. Belle couleur. Pour le plein champ et l'abri.

Résistances HR:Bl:16-37EU/Nr:0

### Lollo rossa - Alecto

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

Résistances HR: Bl:16-37EU

Résistances IR: LMV:1

## Roquette - Epinard - Aromatiques

### Roquette sauvage - Jolizia

Plante compacte, à feuille épaisse, très découpée (dès la 1ère feuille) de couleur foncée. Résistance intermédiaire au mildiou.

Quantités limitées, nous consulter.

### Roquette sauvage - Letizia

Couleur foncée, excellente conservation. Résistance intermédiaire au mildiou.

Quantités limitées, nous consulter.

### Épinard - Corvair F1

Vitesse de pousse moyenne. Port érigé. Régularité des feuilles : récolte facile. Créneaux de printemps et automne. Créneaux d'hiver sous abri, selon les secteurs.

Résistances HR:Pfs:1-11,13,15,16,18

### Aneth - Ella

Variété vert foncé, compacte. Utilisation en pot. Bottelage manuel.

### Basilic type Genovese - Marian

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

Disponible en mars 2022

### Basilic type Genovese - Eleonora

Sélection innovante de basilic. Variété avec une résistance intermédiaire au mildiou. Port érigé, grandes feuilles vert soutenu, légèrement cloquées. Adaptée aux productions en plein champ.

### Ciboulette - Staro

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

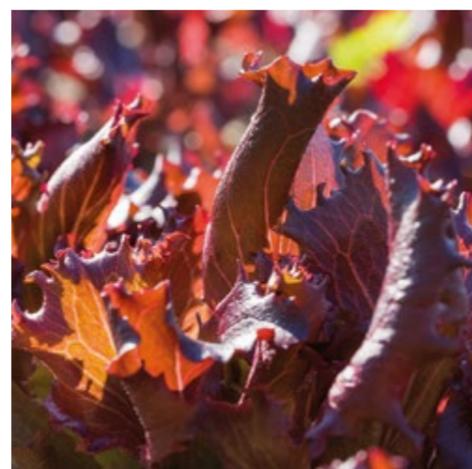
Moya



Vida



Alecto



Ella



Marian



Eleonora



Staro





Arbason



Cindel



Fiorentino



Codino



Cubalibre



Mитай

## Tomate Ronde - Tomate Côtelée

### Ronde rouge vrac - Arbason F1

Le goût et le calibre. Variété vigoureuse, bonne nouaison à chaud. Gros fruit rond. Bonne qualité gustative, douce, charnue et aromatique. Poids moyen de 170-200 g. Maturité précoce. Peut aussi être utilisée pour les cultures de plein champ.

### Ronde rouge vrac - Cindel F1

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.

**Quantités limitées**

### Ronde rouge vrac - Fiorentino F1

Plante vigoureuse et endurente. 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.

### Ronde rouge grappe - Codino F1

Tomate grappe de calibre intermédiaire de 115-125 g. Taille à 6 fruits conseillée. Belle homogénéité de grappe et de couleur. Bon potentiel de rendement. Haute résistance à la Cladosporiose et à l'oïdium (IR: On).

### Ronde rose - Dimerosa F1

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.

### Ronde rose - Enroza F1

La rose puissante et gustative avec un excellent équilibre sucre/acide dès le démarrage. Plante très vigoureuse, nouaison régulière. Bon niveau de conservation. Poids moyen de 140-200 g.

### Ronde noire - Cubalibre F1

(E15B.42108)

Plante vigoureuse et robuste. Accroche très régulière. Arômes fumés. Résistance à la cladosporiose et à l'oïdium. Plante vigoureuse et endurente, bon potentiel de rendement.

### Ronde jaune flammée - Mитай F1

(E15B.42119)

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.

### Côtelée jaune - Ginfiz F1

(E15B.42117)

Plante de vigueur moyenne qui accroche très bien au démarrage (accroche précoce). Fruits de calibre homogène et maîtrisé, 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.

**Quantités limitées**

### Côtelée type aumonière - Grifone F1

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 certaines préparations culinaires de type sauce vierge, gaspacho, etc.

Dimerosa



Enroza



Ginfiz



Grifone





Perlatti



Sakura



Santasty



Toronjina



Annamay



Devotion



Fortamino

## Tomate Cerise - Tomate Cocktail - Porte-greffe

### Cerise ronde - Perlatti F1

Variété générative et productive, plante à greffer. Très gustative y compris en début de saison : sucrée, acidulée et aromatique. Poids moyen : 13-15 grammes. Très bon comportement oïdium et cladosporiose.

### Cerise ronde - 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.

### Cerise allongée - Santasty F1

Plante compacte et endurente, fruit goûteux. Taux de brix élevé. Bon potentiel de rendement. Poids moyen : 10-14 grammes.

### Cerise ronde - 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.

### Cocktail en grappe - 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.

### Cocktail en grappe - 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 goûteux. Bonne tolérance à la micro-fissure et aux points dorés. Poids moyen : 55 grammes.

### 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.

Indisponible en 2022

### Tomate Ronde

	Résistances			Grappe	Couleur
	HR	IR	TR		
Arbason F1	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	-	-		Rouge
Cindel F1	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	-	-		Rouge
Fiorentino F1	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0-2	TYLCV/Ma/Mi/Mj	-		Rouge
Codino F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	TSWV/On	Si	•	Rouge
Dimerosa F1	ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Aal/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	TSWV/TYLCV/Ss	-		Rose
Enroza F1	ToMV :0-2/ToANV/Ff :A-E/Va :0/Vd :0/Fol :0,1/For	-	-		Rose
Cubalibre F1	ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Fol:0,1	On	-		Noire
Maitai F1	ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	-	-		Jaune

### Tomate côtelée jaune et type aumonière

Ginfiz F1	ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/For	-	-		Jaune
Grifone F1	ToMV:0-2/ToANV/Va:0/Vd:0/Fol:0	TSWV	-		Rouge

### Tomate Cerise

Perlatti F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	On/Ma/Mi/Mj	Si		Rouge
Sakura F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1	Ma/Mi/Mj	Si	•	Rouge
Santasty F1	ToMV:0-2/ToANV/Fol:0	TSWV/TYLCV/Ma/Mi/Mj	-		Rouge
Toronjina F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1	-	-		Orange

### Tomate Cocktail en grappe

Annamay F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	On	Si	•	Rouge
Devotion F1	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	Ma/Mi/Mj	Si	•	Rouge

### Porte-greffe tomate et aubergine

Fortamino F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/PI/Va:0/Vd:0/Fol:0-2/For	TSWV/Ma/Mi/Mj	-	/	/
--------------	--	---------------	---	---	---

HR: Haute Résistance | IR: Résistance Intermédiaire. Plus d'information sur les codes et les résistances en page 35.



Oktan



Defense



Dee Rect



Tirano



Akito



Audax

## Concombre Long

Hors dérogation

### Long - 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.

### Long - Defense F1

Plante très vigoureuse. Enracinement très fort. Pour des récoltes d'été à début d'automne. Fruit de couleur vert foncé, sans col, très dense.

### Long - Dee Rect F1

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

### Long - Dreamliner F1

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

### Long - Komet F1 🦋

La variété flexible reconnue en bio sur tous les bassins. Fruit vert foncé très droit et bien bouté. Variété endurente, très productive et nécessitant peu de travail. Bon comportement en conditions de faible luminosité. Facilité de sortie des axillaires.

### Long - Lockheed F1 🦋

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

### Long - Bowing F1

Plante vigoureuse sur toute la longueur de culture. Bon comportement au froid. Production régulière. Fruit moyen à long de bonne qualité. Pour les plantations précoces dans le sud de la France (mars et avril).

## Concombre Court - Porte-greffe

Hors dérogation (sauf porte-greffe)

### Court épineux - Audax F1

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

### Court épineux - Tirano F1

Plante vigoureuse et endurente même en conditions chaudes. Bonne tenue oidium. 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.

### Court épineux - Akito F1 🦋

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

### Court lisse - Katrina F1 🦋

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

### Court lisse - Passandra F1

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

### Porte-greffe - Flexifort F1

Porte-greffe courge naturellement non sensible aux maladies du sol du melon, du concombre et des pastèques. Destiné au greffage concombre et melon.  
Résistances HR: Fom:0-2,1.2/Fon:0,1/Foc  
Résistance IR: Forc  
Indisponible en 2022

Dreamliner



Komet



Lockheed



Bowing



Katrina



Passandra



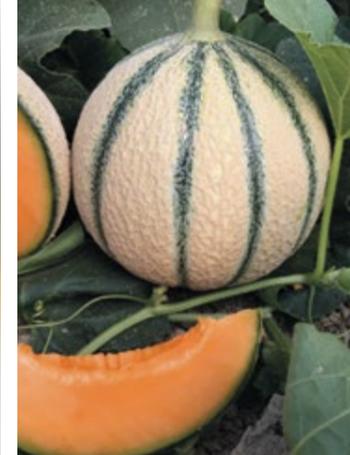
Flexifort



# Concombre

Concombre long										
	Type	Résistances		Longueur (cm)	Plantation					
		HR	IR		mars	avril	mai	juin	juillet	
Oktan F1	Long	Cca/Ccu	CGMMV/CMV/CYSDV/CVYV/Px	30-34						
Defense F1	Long	Cca/Ccu	CMV/CVYV/Px	30-34						
Dee Rect F1	Long	Cca/Ccu	CGMMV/CMV/CVYV/Px	30-34						
Dreamliner F1	Long	Cca/Ccu	CMV/CVYV/Px	30-34						
Komet F1	Long	Cca/Ccu	CMV/CVYV/Px	28-32						
Lockheed F1	Long	Ccu	CMV/CVYV/Px	30-34						
Bowing F1	Long	Ccu	CVYV/Px	30-34						
Concombre court épineux										
Tirano F1	Court épineux	Ccu	CMV/CVYV/Px	20						
Akito F1	Court épineux	Ccu	CMV/Px	18-22						
Audax F1	Court épineux	Ccu	CMV/CVYV/CYSDV/WMV/Px	20-22						
Concombre court lisse										
Katrina F1	Court lisse	Ccu	CMV/CVYV/Px	14-16						
Passandra F1	Court lisse	Ccu	CMV/Px	16						

HR: Haute Résistance | IR: Résistance Intermédiaire. Plus d'information sur les codes et les résistances en page 35.



Makeba



Artémis



Etika



Kenavo

## 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.

### Artémis F1

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

### Etika F1

Le melon de saison qui convient à tous les bassins. Fruit rond, bien tranché, robe claire. Calibre très homogène centré en 12. Excellentes qualités gustatives, taux de sucre élevé et fiable. Bonne capacité de nouaison et rendements élevés. Bonne tenue post-récolte. Plante plutôt générative : favoriser une bonne installation de la plante.

### Kenavo F1

Plante ouverte et générative facilitant la récolte. Bonne tenue cladosporiose et tolérance pucerons. Fruits de très belle présentation, très ronds et uniformes, écriture fine, sillons bien marqués. Fort potentiel de rendement et faible taux de déchets. Cycle rapide et récolte assez groupée.

## Melon Charentais

	Résistances		Critère de récolte	Groupage de récolte	Longueur du cycle	Capacité de conservation	Goût
	HR	IR					
Makeba F1	Fom:0,1,2	Px:1,2,5/Ag	Robe tournante	Demi-groupé	Variété précoce	●●●	●●●
Artémis F1	Fom:0,1,2	Px:1,2,5/Ag	Cerne	Groupé	Variété très précoce	●●	●●●
Etika F1	Fom:0,1,2	Fom:1.2/Px:1,2,5/Ag	Cerne	Demi-groupé	Cycle moyen	●●	●●●●
Kenavo F1	Fom:0,1,2	PX:1,2,5/Ag	Cerne	Demi-groupé	Cycle moyen	●●●	●●

HR: Haute Résistance | IR: Résistance Intermédiaire. Plus d'information sur les codes et les résistances en page 35.

## Période de récolte

	Printemps		Été	Automne
	Grands tunnels	Plein champ	Plein champ	Plein champ
Makeba F1				
Artémis F1				
Etika F1				
Kenavo F1				



Keesha



Canella



Kopana



Marzio



Yellowfin

## Courgette de plein champ

### Hors dérogation

#### Courgette verte - 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. Tenue oïdium remarquable ainsi qu'aux virus. Bons résultats en abris tardifs. Récolte de fin de printemps à début d'automne.

#### Courgette verte - Canella F1

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

#### Courgette verte - Zelia F1

La variété trivirus pour les cultures longues d'été. Plante productive, vigoureuse et endurente. Bon comportement face aux changements de température. Fruits cylindriques, de belle présentation, foncés, brillants, ponctuation fine et uniforme. Récolte en seconde moitié de printemps, été et première moitié d'automne.

#### Courgette verte - Dunja F1

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

Zelia



Dunja



## Courgette pour l'abri et la diversification

#### Courgette verte pour l'abri - Kopana F1

Jolis fruits vert foncé, brillants, à ponctuations fines. Variété endurente, plante aérée, érigée, vigoureuse et peu épineuse. Bon rendement en qualité extra, très bonne conservation du fruit après récolte. Très bonne résistance intermédiaire à l'Oïdium. Variété présentant un nombre intéressant de fleurs mâles. Récolte au printemps.

Passage en hors dérogation en 2022

#### Courgette type Romanesco - Marzio F1

L'amélioration de Cassia. Idéale pour la récolte en fleurs. Forte attache de la fleur. Plante ouverte et vigoureuse. Fruit côtelé strié. Facile à récolter. Qualité gustative.

Indisponible en 2022

#### Courgette jaune - Yellowfin F1

Plante vigoureuse et équilibrée. Fruit d'un jaune éclatant, droit et homogène, pédoncule vert. Bon niveau 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 seconde moitié de printemps, été et première moitié d'automne.

### Courgette

		Résistances IR	Plantations							
			Sous abri		En plein champ					
			Printemps	Automne	Printemps	Été	Automne			
Kopana F1	Verte pour l'abri	Px/ZYMV/WMV/PRSV								
Canella F1	Verte de plein champ	Px/ZYMV/WMV/PRSV								
Keesha F1	Verte de plein champ	Px/CMV/ZYMV/WMV/PRSV								
Zelia F1	Verte de plein champ	Px/CMV/ZYMV/WMV/PRSV								
Dunja F1	Verte de plein champ	Px/ZYMV/WMV/PRSV								
Marzio F1	Type Romanesco	ZYMV/WMV/PRSV								
Yellowfin F1	Jaune	Px/CMV								

HR: Haute Résistance | IR: Résistance Intermédiaire. Plus d'information sur les codes et les résistances en page 35.



Bendigo



Sprinter



Maverera



Milena



Cooper



Oranos



Xanthi



Teseo

## Poivron

### Carré - Bendigo F1

Hybride 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.

### Carré - 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.

### Carré - Maverera F1

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

### Carré - Milena F1

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

### Carré - Originale F1

Court carré pour des récoltes en orange. Plante générative. Belle qualité de fruit. Floraison et coloration de fruits très précoces. Entrenoeuds plus longs que Milena, plante aérée.

### Carré - 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.

### Carré - Margrethe F1 Nouveauté

Potentiel de rendement élevé. Poids moyen entre 200 et 220g. Bonne conservation. Coloration rapide.

### Carré - Mallentra F1 Nouveauté

Plante générative de bonne vigueur, avec un bon système racinaire. Fruits de calibre homogène, poids moyen entre 180 et 200 g. Nouaison facile et régulière.

### 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»).

### Conique - 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.

### Conique - 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.

### 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.

### 3/4 long - Makko F1

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

Indisponible en 2022

Originale



Fiesta



Margrethe



Mallentra



Poivron				
	Type	Couleur	Résistances	
			HR	IR
Bendigo F1	Carré		Tm:0	-
Sprinter F1	Carré		Tm:0-3	-
Maverera F1	Carré		Tm:0-2	TSWV:0
Milena F1	Carré		Tm:0-3/PVY:0-1	TSWV:0/TEV
Originale F1	Carré		Tm:0-3	TSWV:0
Fiesta F1	Carré		Tm:0-2	-
Margrethe F1 <b>Nouveauté</b>	Carré		Tm:0-3	-
Mallentra F1 <b>Nouveauté</b>	Carré		Tm:0-2	TSWV:0
Cooper F1	Conique		Tm:0-3	-
Oranos F1	Conique		Tm:0	-
Xanthi F1	Conique		Tm:0	-
Teseo F1	Corno di Toro		Tm:0/PVY:0	TSWV:0
Makko F1	3/4 long		Tm:0-3	TSWV:0

HR: Haute Résistance | IR: Résistance Intermédiaire. Plus d'information sur les codes et les résistances en page 35.



Havana



Tiana



Jacqueline



Hot Summer



Kaori Kuri



Kenji Kuri

## Courge : Butternut - Potimarron

### Hors dérogation

#### Butternut - Havana F1 🦋

Plante coureuse semi-précoce, très productive. Calibre homogène de 1,1kg à 1,4kg, fruit de couleur beige, légèrement piriforme. Chair d'un bel orange intense et petite cavité grainière. Bonne tenue post-récolte. Résistance intermédiaire au virus ZYMV et à l'oidium.

Résistances IR:Px/ZYMV

#### Butternut - 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 800 g à 1 kg.

Résistances IR:ZYMV

#### Butternut - 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 fraîches, humides et en jours courts. Bonne conservation observée.

Résistances IR:Px

Dernière année

#### Butternut - Early Butternut

Variété population. Plante coureuse. Feuilles résistantes au mildiou. Fruits en forme de poire avec une pulpe jaune orangé au goût de noix. Poids moyen : 1,5 kg.

Indisponible en 2022

#### Butternut - Matilda F1

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

#### Butternut - Eliana F1

(E30B.00052)

Cycle court. Plante semi-coureuse générative. Très bonne productivité. Calibre moyen des fruits variant de 1 à 1,3 kg. Forme des fruits homogène (piriforme). Bonne qualité interne.

Indisponible en 2022

#### Conseil

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

#### Potimarron - Hot Summer F1

Résistance intermédiaire aux virus. Plante buissonnante. Rendement proche de celui d'Orange Summer et fruit en moyenne légèrement plus petit. Belle couleur rouge Bon comportement face à la fusariose.

Résistances IR:Px/ZYMV

#### Potimarron - Kaori Kuri F1

Plante coureuse, robuste et productive. Variété plus précoce qu'orange summer : 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.

Résistances : IR: ZYMV/WMV/PRSV

#### Potimarron - Kenji Kuri F1

(E30R.00057)

Très haute résistance intermédiaire au virus. Plante semi-coureuse. Cycle plus précoce qu'Orange Summer (1 semaine). Poids des fruits entre 1 kg et 1,2 kg. Fruits ronds, d'une belle couleur rouge brillant. Bonne conservation.

Résistances : IR: ZYMV/WMV/PRSV

Indisponible en 2022

#### Potimarron - Orange Summer F1 🦋

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

#### Potimarron - 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.

Résistances IR: ZYMV/WMV/PRSV

#### Potimarron - 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.

Early Butternut



Matilda



Eliana



Orange Summer



Bright Summer



Uchiki kuri





Nelson



Musquée de Provence



Manosk

## Courge : Bleue de Hongrie - Musquée de Provence

Hors dérogation pour la Musquée de Provence

### Bleue de Hongrie - Nelson F1 🦋

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

### Musquée de Provence

Variété population. Courge à potentiel de croissance très important pour le sud de la France. Plante coureuse. Peau d'abord verte puis cuivrée, pulpe orange. Fruit côtelé pesant entre 5 et 7 kg. Bonne conservation.

### Musquée de Provence - 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. Résistances IR: ZYMV/WMV/PRSV



Le bio est notre habitat



Simon Gilles  
Chef produit Courge



Black Gem



Black Pearl



Falcon



Annina



Genesi



Castore



Preludio

## Aubergine

### Hors dérogation

#### Demi-longue - 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 endurente pour une accroche régulière. Bon comportement face au botrytis.

#### Demi-longue - Black Pearl F1 🦋

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

#### Demi-longue - Falcon F1 🦋

A utiliser sous abri hors bassin méditerranéen. Couleur noir brillant avec calice vert. Plante compacte et générative, nouaison régulière. Très bonne conservation après récolte. Production possible en plein champ.

#### Demi-longue - Annina F1 🦋

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

## Fennuil

### Hors dérogation

#### Genesi F1

Variété d'hiver pour le Sud-Est. Pour vos récoltes d'automne en plein champ et de fin d'hiver. En sols lourds, plantation à partir de fin septembre. En sols légers, plantation possible dès début septembre. Bonne tolérance au froid, très bonne reprise après les gelées. Bulbe de belle présentation, rond et bien blanc, petite surface de coupe. Pour l'abri et le plein champ.

**Dernière année**

#### Castore F1

Variété automne-hiver en plein champ et sous-abri. Cycle de 60 - 65 jours en moyenne : plus précoce que Preludio. Plante vigoureuse avec des cannes robustes et un feuillage foncé. Fond plat. Potentiel de grammage très important. Cycle rapide (possibilité d'éclatement si récolte tardive).

#### Preludio F1 🦋

Pour le printemps-automne. Fennuil 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.





Axima

Tadorna

Atlanta

Cherokee

Oslo

## Poireau

### Blauwgroene Herfst Axima

Variété de fin d'automne, début d'hiver. Feuillage vert bleuté, fût dense et port érigé. Bonne régularité au champ, bonne uniformité des plantes. Très bonne tenue au froid. Épluchage facile.

**Dernière année**

### Blauwgroene Herfst Tadorna

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

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.

Essayez nos variétés hybrides pour préparer le passage "Hors Dérogation" très prochain.

### Poireau hybride - Cherokee F1

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

### Poireau hybride - Oslo F1

Culture d'automne et segment hiver. 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.

Poireau		Période de récolte												
		Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	
Axima	Blauwgroene herfst													
Tadorna	Blauwgroene herfst													
Atlanta	Blauwgroene winter													
Cherokee F1	Hybride													
Oslo F1	Hybride													

Le bio est notre habitat



Els ten Dam  
Responsible Production



## Normes

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.

### Germination

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

### Semences normales

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

### Semences de précision

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

### Pureté génétique

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

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

## Certificat Ecocert

F-SC-093

49/64443/1189257 - 1/1



### CERTIFICAT

#### Document justificatif établi conformément à l'article 29, paragraphe 1 du Règlement Européen n°834/2007 relatif à l'Agriculture Biologique

Et conformément au programme de certification en vigueur, tel qu'il est défini par la circulaire afférente de l'INAO

1. Numéro du document: **49/64443/1189257**

2. Nom et adresse de l'opérateur  
**SAS ENZA ZADEN FRANCE COMMERCIAL**  
23 ROUTE DE LA GRAVELLE  
49650 ALLONNES - FRANCE

Activité principale: **DISTRIBUTEUR**

3. Nom, adresse et numéro de code de l'organisme de contrôle

**Ecocert France SAS**  
Lieu dit Lamothe Ouest  
F-32600 L'Isle Jourdain  
**FR-BIO-01**

4. Catégories de produits/activité  
**Distributeur**

Semences potagères

5. Définis comme Validité du ... au

Biologique 08/04/2021 31/03/2023

Fin du document - 1 page(s)

6. Période de validité

Du **voir date affichée en 5.** au **voir date affichée en 5.**

7. Date de contrôle: **17/03/2021**

8. Le présent document a été délivré sur la base de l'article 29, paragraphe 1, du règlement (CE) n°834/2007 et des dispositions du règlement (CE) n°889/2008, et le cas échéant du cahier des charges français homologué par arrêté du 05 janvier 2010. L'opérateur a soumis ses activités au contrôle et respecte les exigences établies aux règlements précités.

Lieu, Date: **L'Isle Jourdain, le 08/04/2021**

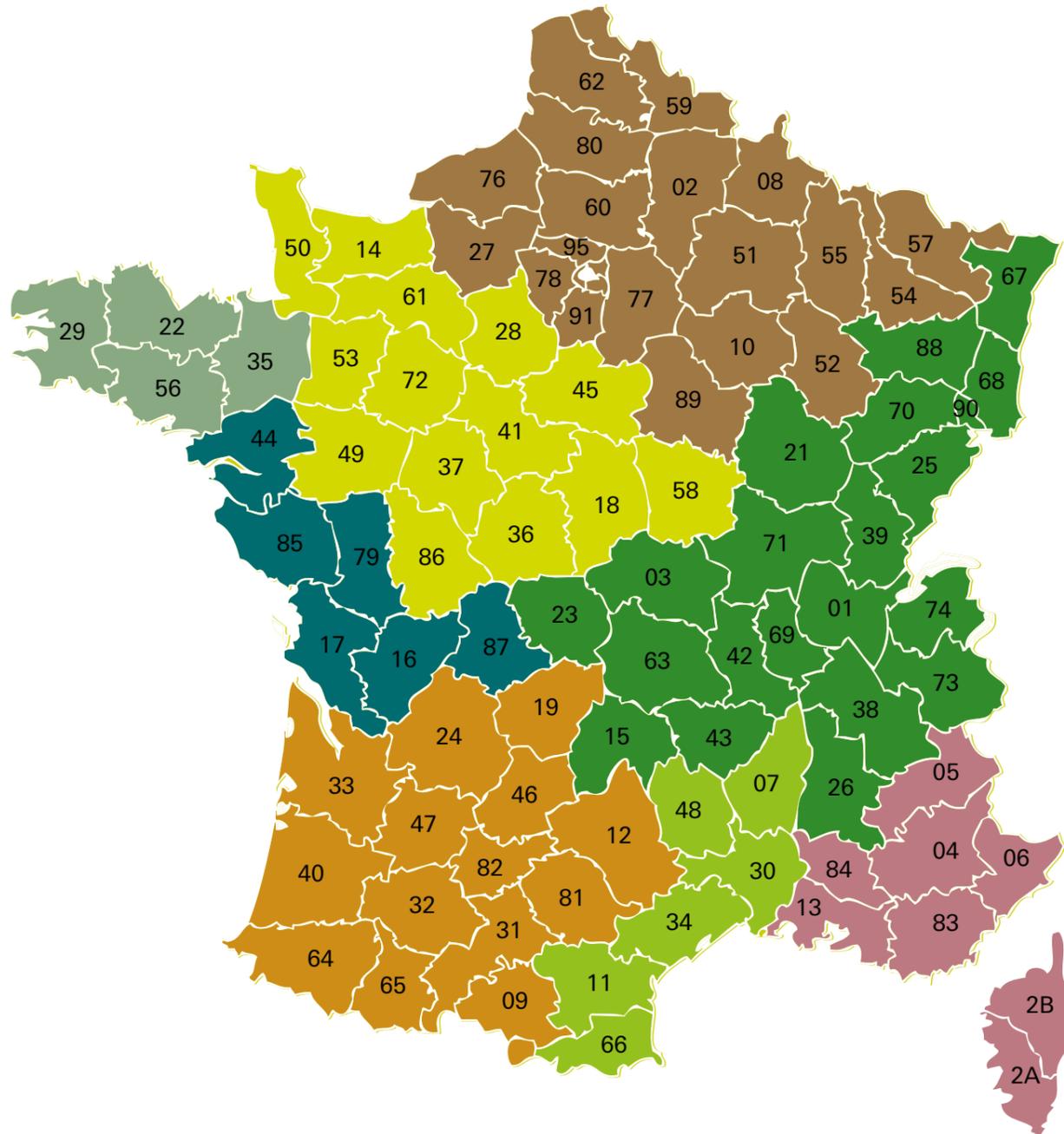
**Le Directeur Général, Thierry STOEDZEL**

L'authenticité et la validité de ce document peuvent être vérifiées sur notre site internet [www.ecocert.fr](http://www.ecocert.fr)

Page 1

AVERTISSEMENT: Sauf accord préalable exprès et écrit d'ECOCERT FRANCE, la référence à la certification ECOCERT FRANCE (ou 'ECOCERT') et l'utilisation d'un logo ECOCERT, pour les produits visés ci-dessus, par toute personne ou entité autre que le bénéficiaire visé au présent certificat, est interdite

## Une équipe à votre service



### Service clients

Adresse postale  
Vitalis/Enza Zaden  
23 route de la Gravelle  
49650 Allonnes

Téléphone : 02 41 52 21 77

Courriel : vitalis@enzazaden.fr

### Pas encore client?

Vous n'êtes pas encore client?  
Obtenez un devis ou des informations sur simple demande à l'adresse vitalis@enzazaden.fr

## Une équipe à votre service

### Bretagne



**Hervé Peden**

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

### Normandie, Val de Loire



**Bernard Loyer**

Téléphone portable : 06 10 44 08 22  
b.loyer@enzazaden.fr

### Bassin Parisien, Hauts de France



**Sébastien Ferté**

Téléphone portable : 06 10 44 06 61  
s.ferte@enzazaden.fr

### Nantes



**Alexis Payraudeau**

Téléphone portable : 07 75 11 70 57  
a.payraudeau@enzazaden.fr

### Rhône-Alpes, Bourgogne



**Ludovic Jagu**

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

### Grand-Ouest



**Thomas Dupuy**

Téléphone portable : 06 10 44 00 44  
t.dupuy@enzazaden.fr

### Sud-Ouest



**Céline Sabathier**

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



**Simon Gilles**

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

### PACA, Corse



**Lionel Juan**

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

### PACA



**Marie Gallon**

Téléphone portable : 06 62 96 28 94  
m.gallon@enzazaden.fr



**Antoine Lespine**

Téléphone portable : 06 10 44 00 46  
a.lespine@enzazaden.fr

# Conditions Générales de ventes

Article 1 - Définitions

- 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.
- Enza Zaden et l'Acheteur sont désignés ci-après ensemble comme les Parties et séparément comme une Partie.
- Les Incoterms désignent les Incoterms publiés par la Chambre de Commerce Internationale (CCI) de Paris et actuellement utilisés.
- 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.
- Confirmation de commande désigne la confirmation écrite de l'acceptation de la Commande par Enza Zaden, par courrier, email ou bon de livraison.
- 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).
- Produits désigne les semences et le matériel de plantation livrés par Enza Zaden à l'Acheteur.
- 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.
- 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.
- Terminologie de Résistance désigne les informations et la terminologie fournies en Annexe.
- Annexe désigne l'annexe au Contrat et à ces Conditions Générales de Vente.

**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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 exprés, Enza Zaden ne garantit aucune date de livraison.
- 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. 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. 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.
- 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.
- 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 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.
- L'expédition par Enza 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

# Conditions Générales de ventes

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.
- 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.
- En aucun cas l'Acheteur ne retournera les Produits sauf si cela est expressément convenu par Enza Zaden par écrit.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

**Article 11 - Utilisation (Licence) des Produits et Informations sur les Produits**

- 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.
- 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).
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 Zaden ou par un tiers à la demande de l'Acheteur.
- 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.
- 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).
- L'Acheteur comprend et accepte explicitement aux présentes cette limite de la responsabilité d'Enza Zaden.
- L'Acheteur garantira Enza Zaden, dégagea 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,

# Conditions Générales de ventes

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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 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.
- 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.
- 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.
- L’Acheteur coopérera pleinement avec Enza Zaden pour défendre ses droits face à toute violation.

**Article 14 - Manquement, Suspension et Résiliation du Contrat**

- 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.
- 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.
- 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
- 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.
- 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.
- 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**

- 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.
- 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.
- 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**

- Terminologie et définitions
  - «Immunité» signifie non sujet aux attaques et infections par un parasite ou élément pathogène spécifique.
  - «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 :
    - 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.
    - 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.
  - «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.
- 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.

<p>Enza Zaden France Commercial S.A.S. Au capital de 723 000 euros RCS Angers 444 951 818</p>
---

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



**Vitalis Biologische Zaden B.V.**

Hengelderweg 6  
7383 RG Voorst  
Pays-Bas  
Téléphone : +31 575 502648  
Email : [info@biovitalis.eu](mailto:info@biovitalis.eu)  
Site internet : [www.fr.biovitalis.eu](http://www.fr.biovitalis.eu)

Les semences biologiques Vitalis sont distribuées en France par Enza Zaden France :



**Enza Zaden France Commercial S.A.S.**

23 route de la Gravelle, 49650 Allonnes  
Téléphone : 02 41 52 21 77  
Email : [vitalis@enzazaden.fr](mailto:vitalis@enzazaden.fr)  
Site internet : [www.enzazaden.fr](http://www.enzazaden.fr)