

/// Vegetables
by Bayer



Vertuo

La force du printemps




De Ruiter
Grow better together

Vertuo

Le parfait trio : rendement, qualité, sécurité

Vertuo est une variété de concombre pour le printemps avec un fort potentiel de rendement, une haute qualité de fruit et un bon comportement face à l'Oïdium.

La plante, le fruit

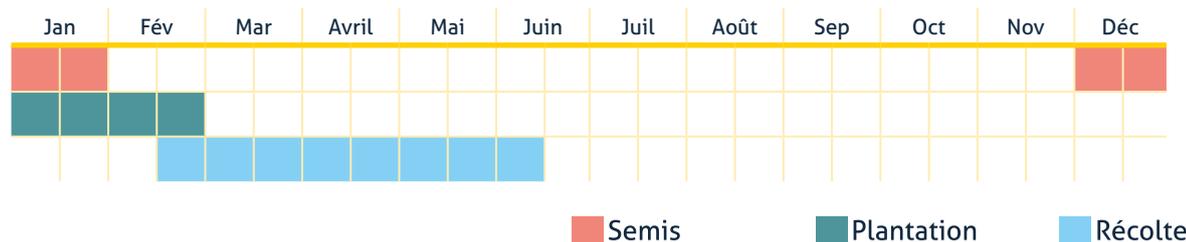
- Une variété adaptée pour les cultures de printemps (1re culture sur 2 ou sur 3), en Parapluie et en «V»
- Un fort potentiel de rendement confirmé par quatre années d'essais
- Un développement régulier des axillaires pour un rendement constant tout au long de la culture, qui permet une optimisation de la planification (main-d'œuvre, récolte, conditionnement, vente)
- Des fruits de haute qualité toute la saison avec une belle couleur uniforme verte, un poids moyen et une longueur en adéquation avec les besoins du marché
- Conduite de plante similaire à celle du témoin du marché
- Un bon comportement face à l'Oïdium

Les créneaux

- Adaptée pour les plantations de janvier à février
- Potentiellement possible pour des plantations de décembre, à confirmer avec votre technicien De Ruiters®
- Convient au nord ainsi qu'au sud de la France



Calendrier



Résistances
HR Cca/Ccu
IR Px

Vertuo

Fabienne Benoit. *Témoignage.*

Fabienne Benoit, adjointe au chef de culture aux Trois Moulins nous parle de la variété Vertuo, un concombre de Printemps. Les serres se situent à Saint Philbert de Grand-Lieu en Loire Atlantique.

Elle suit 4,3 ha de culture de concombre en hors sol, en culture traditionnelle.



Depuis quand cultivez-vous du concombre ?

Je fais du concombre depuis 7 ans et nous cultivons Vertuo depuis 2 ans, après avoir fait un essai il y a 3 ans.

Comment conduisez-vous Vertuo ?

Nous conduisons Vertuo comme une variété de concombre traditionnelle, la plantation a lieu en janvier, à une densité de 1,25 plants/m². Vertuo nécessite une fertirrigation avec une EC assez élevée de l'ordre de 3.3 à 3.5 mS/cm³. Habituellement, le premier fruit sélectionné est celui de la septième feuille en début de culture, selon la météo, puis on sélectionne 1 fruit sur 2.

La taille est conduite de la même manière pour toutes les variétés. La tête de la plante est palissée puis coupée à 4 feuilles, les axillaires le sont à 3 feuilles en moyenne. Il n'y a plus de sélection de fruits après le passage sur le fil de culture. Comme Vertuo a une croissance régulière, le travail sur la culture est facilité. Nous n'avons pas d'à-coup de main d'œuvre. La variété a de grosses fleurs, le fruit a une belle couleur vert foncé, bien droit et d'une bonne longueur, il a une poursuite (donc production) assez régulière, nous apprécions également la sortie des axillaires.

Quels sont les trois points forts de Vertuo ?

Il est plus résistant à l'oïdium que le témoin du marché. En 2021, il avait 10 fruits de plus que le référent du marché, soit un rendement de 78 fruits/m². Cette année, nous n'avons 3 fruits de plus par m².

Enfin, son troisième point fort est sa croissance régulière. Vertuo en un mot => LA RÉGULARITÉ ! Les fruits sont réguliers durant toute la culture, la charge est régulière donc une taille régulière !

Quels sont les points d'attention à avoir sur la culture de Vertuo ?

Une attention particulière doit être portée au système racinaire toutefois cette variété s'autorégule bien. Vertuo peut former jusqu'à 3 fruits voire 4 par entre-noeud.



Vertuo, en chiffres

Les résultats des essais France de 2018 à 2021

L'ensemble des essais ci-dessous ont été menés avec une conduite en système traditionnel (en V ou parapluie) en première culture. **Les résultats montrent que dans 10 résultats sur 16, le rendement de Vertuo est supérieur au témoin CUC016 en pièce par m² ou en kg/m².**

Bilan des essais de 2018 à 2020

Année	Date de plantation Fin de culture	Localisation en France par bassin de production	Nombre de plants en essai	Rendement de Vertuo en pce/m ²	Rendement de Vertuo comparé au témoin en %*	Poids Moyen de Vertuo**	Poids Moyen de CUC016***
2018	08 jan. / 01 juin	Centre	12	63,1	105%	428 g	442 g
	08 fév. / 25 mai	Ouest	20	67,8	108,5%	-	-
2019	16 jan. / 07 juin	Centre	24	67,2	100,5%	480 g	493 g
	07 fév. / 20 mai	Ouest	20	54,4	104,6%	-	-
	08 fév. / 02 mai	Ouest	280	54,3	100,5%	-	-
2020	14 jan. / 05 juin	Centre	24	67,4	97,4%	468 g	468 g
	19 jan. / 12 juin	Centre	140	69,4	97,6%	-	-
	18 déc. / 11 mai	Ouest	87	55,5	102,9%	460 g	471 g
	12 fév. / 12 juin	Ouest	20	60,8	104,5%	-	-
	06 fév. / 29 mai	Ouest	12100	66,1	118,4%	-	-
	19 fév. / 21 août	Ouest	480	114,4	99%	-	-

Bilan des essais 2021

Année	Date de plantation Fin de culture	Localisation	Nombre de plants en essai	Rendement de Vertuo en pce/m ²	Rendement de Vertuo comparé au témoin en %*	Rendement de Vertuo en kg/m ²	Rendement de Vertuo comparé au témoin en %***
2021	7 jan. / 16 avril	Est	1800	-	-	17,2	98,8%
2021	18 jan. / 21 mai	Sud	250	40,8	99,2%	-	-
2021	27 jan. / 11 juin	Est	500	-	-	37,7	105,2%
2021	3 fév. / 4 juin	Centre	50	76,3	111,7%	-	-
2021	10 fév. / 14 juin	Ouest	20	71,0	97,5%	-	-

*Rendement en nombre de pièce **Moyenne sur l'ensemble des récoltes de la saison, données fournies par le producteur.
***Rendement en kg/m². CUC016 variété concurrente, témoin sur le segment. «-» : Données non disponibles.

Toutes les informations concernant les produits, communiquées oralement ou par écrit par une entité du groupe Bayer, ses employés ou ses agents, y compris les informations fournies dans ce document, sont données de bonne foi. Elles ne doivent toutefois pas être considérées comme une représentation par Bayer des rendements ou aptitudes des variétés vendues. Ces rendements ou aptitudes peuvent varier en fonction d'un lieu, des conditions climatiques et autres causes. Le groupe Bayer ne pourra être tenu pour responsable des informations données. Ces informations ne doivent faire partie d'aucun contrat avec une entité du groupe Bayer, sauf indication contraire écrite. De Ruiter® est une marque déposée du groupe Bayer. Toutes les autres marques de commerce indiquées dans ce document sont des marques de commerce déposées ou non de groupe Bayer, de ses sociétés apparentées ou de toute autre société affiliée, utilisées avec autorisation.
© 2022 Groupe Bayer. Tous droits réservés.