



Nouveau Profil Variété



Date 26 Février 2024

Espèce :	Concombre
Type :	Long Européen
Segment :	Serre Verre – Système parapluie – Été et Automne
Variété :	DRCE1355 ¹ <small>¹Référence sélectionneur</small>

Potentiel de rendement élevé combiné à une Résistance Intermédiaire à l'Oïdium et au CGMMV.

Profil Résistances ² :	
HR	CVYV/Ccu
IR	CGMMV/CMV/Cca/Px

²HR = Haute Résistance. IR = Résistance Intermédiaire.

Pour en savoir plus sur la résistance aux maladies et les niveaux de résistance applicables, visitez le site www.worldseed.org et consultez le document "DÉFINITIONS DE LA TERMINOLOGIE DÉCRIVANT LES RÉACTIONS DES PLANTES AUX RAVAGEURS POUR L'INDUSTRIE DES SEMENCES POTAGÈRES ET ORNEMENTALES" dans la section "Ressources" puis "Phytosanitaire".

Cca = *Corynospora cassiicola* | Ccu = *Cladosporium cucumerinum* | CGMMV = Cucumber green mottle mosaic virus | CMV = Cucumber mosaic virus | CVYV = Cucumber vein yellowing virus | Px = *Podosphaera xanthii* (Oïdium)

Caractéristiques, Avantages et Bénéfices

CARACTERISTIQUES

- // Très bon potentiel de rendement en kg/m² et en pcs/m²
- // Il est prouvé qu'il s'agit de l'un des meilleurs niveaux de résistance disponible sur le marché⁴
- // Possibilité de rendement plus précoce : les essais réalisés en 2022 ont montré une récolte plus précoce de 1 à 2 jours, production rapide
- // Plante moyennement vigoureuse, peu sélective, avec peu de fruits doubles
- // Bonne qualité des fruits et bonne durée de conservation (voir la section Résultats des essais du département technique de ce document)
- // Fruits uniformes avec une longueur de fruit comprise entre 28 et 35 cm

AVANTAGES

- // Potentiel de rendement supérieur de 10 % en moyenne observé en 2022 et 2023 pour un poids de fruit comparable à la référence CUC138 (voir la section Résultats des essais du département technique de ce document)
- // Il est plus intéressant d'opter pour 3 cycles grâce à un redémarrage rapide après la plantation et un potentiel de rendement élevé sur un cycle de culture court
- // Grâce à son profil de résistance, la plante présente moins de symptômes/pression dus aux maladies de l'oïdium et du CGMMV
- // Potentiel de rendement élevé dans les serres infestées par le CGMMV grâce à une résistance solide et prouvée⁴ au CGMMV

BENEFICES

- // Potentiel de production plus précoce et nombre de fruits plus élevé, ce qui peut se traduire par un meilleur revenu pour le producteur.
- // Convient à l'emballage automatique grâce à l'uniformité et aux caractéristiques standards des fruits (longueur principalement)
- // IR Px = possibilité de peu de pulvérisations, coûts des pulvérisations potentiellement moins élevés et culture saine²
- // IR CGMMV = risque moindre de perte de revenu en cas d'infection de la culture²



Toutes les informations concernant les variétés et leurs performances données oralement ou par écrit par Bayer, ses employés ou ses agents sont données en toute bonne foi, mais ne doivent pas être considérées comme une garantie de Bayer quant aux performances et à l'adéquation des variétés vendues. Les performances peuvent dépendre des conditions climatiques locales et d'autres facteurs. Bayer n'assume aucune responsabilité pour les informations données. Bayer, la croix Bayer, De Ruiter et De Ruiter & Greenhouse Leaf Design sont des marques déposées du groupe Bayer.

/// **Vegetables**
by Bayer



Nouveau Profil Variété



Conseils agronomiques

Conseils/recommandations basés sur les connaissances actuelles de la variété³

Environnement :

// Serre verre chauffée, culture traditionnelle "en parapluie", sur substrat de laine de roche ou coco

Saison :

// Été / Automne

Culture d'automne : jusqu'à la mi-octobre pour conserver les meilleures performances. DRCE1355 est moins sélectif et essaiera de produire tous les fruits.

Densité de plantation :

// Densité de départ 1,25-1,50 tiges/m² pour le système de culture en parapluie

Conseils & Recommandations :

- // DRCE1355 a un comportement moins sélectif et essaiera de produire tous les fruits. Pendant les mois d'été, cela se traduit par un potentiel de rendement plus élevé, mais à la fin de la saison, cela peut diminuer le poids des fruits. Évitez une charge de fruits trop élevée pour maintenir une vitesse suffisante.
- // En arrêtant les latéraux plus haut/plus court, la charge totale de fruits peut être réduite et donnera un poids moyen des fruits plus élevé.
- // Pour obtenir une couleur de fruit encore meilleure, maintenez l'EC d'apport toujours à un bon niveau et gardez la culture suffisamment ouverte pour obtenir de la lumière sur les fruits au niveau des latéraux.

³Les recommandations et les conseils contenus dans ce document sont fondés sur des observations de terrain et sur les réactions d'un nombre limité de producteurs et de zones géographiques. Ces recommandations et conseils doivent être considérés comme un point de référence et ne doivent pas se substituer à l'avis professionnel d'agronomes, d'entomologistes ou d'autres experts compétents évaluant des conditions spécifiques.

Calendrier de culture conseillé

Calendrier de culture

JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC

Créneaux recommandés



Semis



Plantation



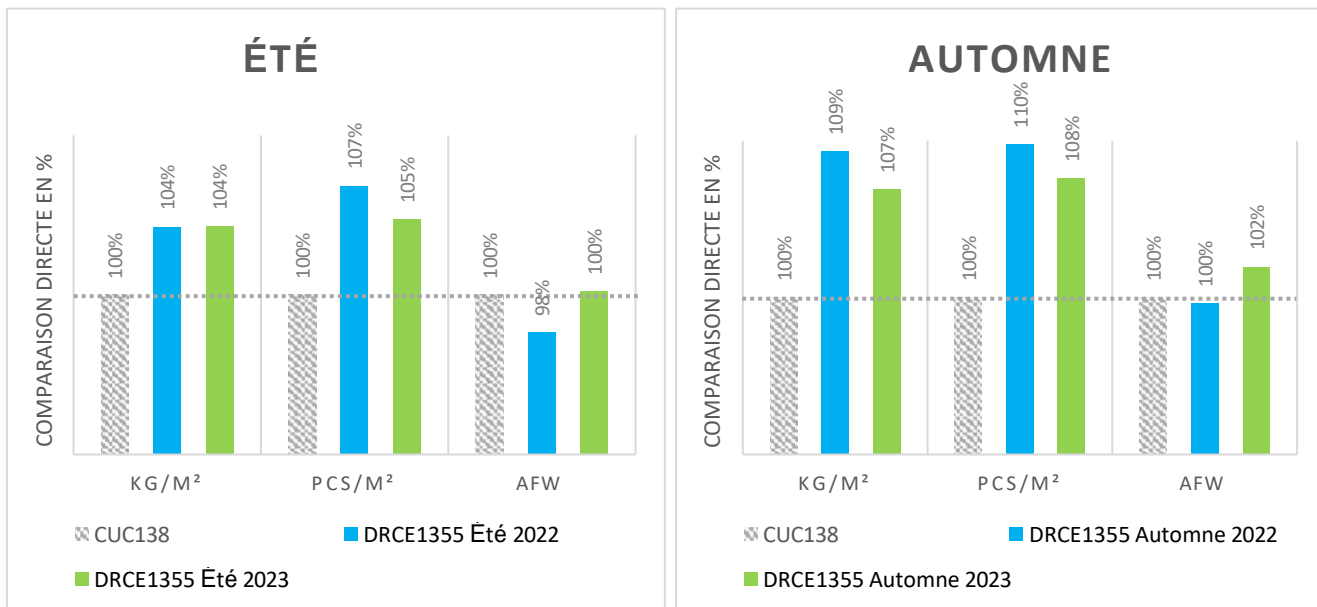
Récolte



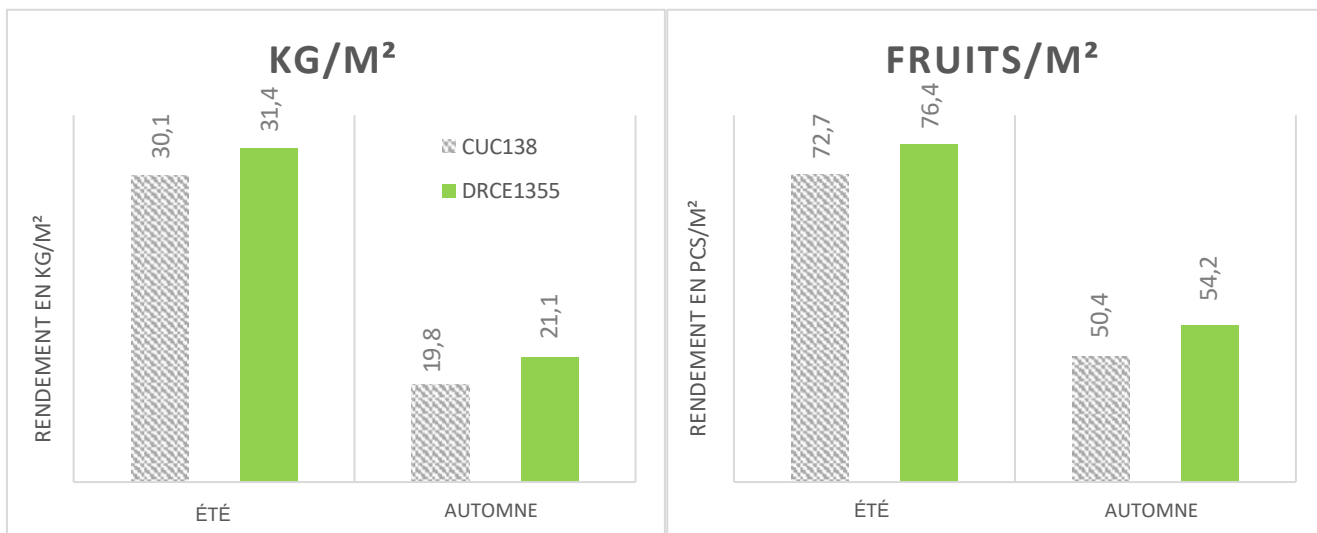


Résultats des essais du département technique

Rendement moyen en kg/m², fruits/m² et poids moyen des fruits (AFW) au Benelux et en Allemagne de DRCE1355 par rapport à son concurrent CUC138 en culture d'été et d'automne pour 2 années d'essais 2022 et 2023.



Comparaison directe du rendement de DRCE1355 par rapport à la référence CUC138 pendant la saison estivale (2022 n=15, 2023 n=9) et la saison automnale (2022 n=13 ; 2023 n=8). DRCE1355 a obtenu en moyenne un rendement en kg/m² supérieur de 4 % à celui de CUC138 au cours des deux dernières saisons d'été. En automne, la différence était encore plus importante : jusqu'à 9 et 7 % de kg/m² en plus (données de rendement moyen en automne 2022 et 2023). Le poids moyen des fruits a été pendant toutes les saisons, comparable à la norme du marché (AFW).



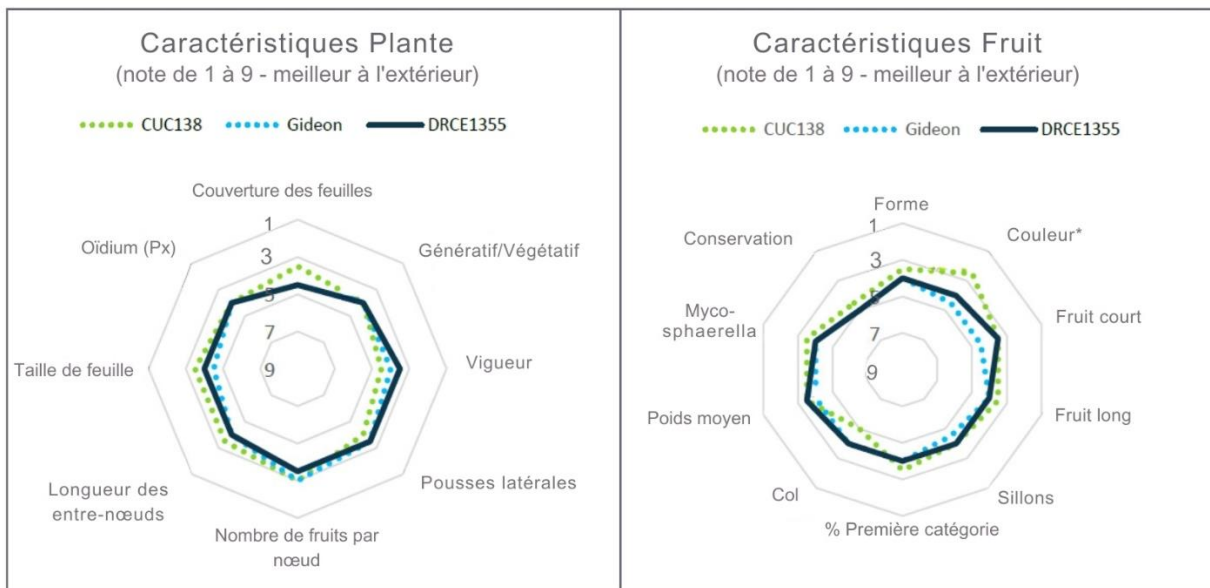
Rendement moyen de DRCE1355 par rapport à la référence CUC138 en 2023 (été n=9, automne n=8). Le rendement moyen en kg était de +1,32 kg/m² en été et de +1,31 kg/m² en automne. Les producteurs ont récolté en moyenne 3,73 fruits/m² en été et 3,72 fruits/m² en automne. Le poids moyen des fruits de DRCE1355 était en moyenne supérieur de 1,0 g en été et inférieur de 2,9 g en automne par rapport à la référence CUC138.



Nouveau Profil Variété



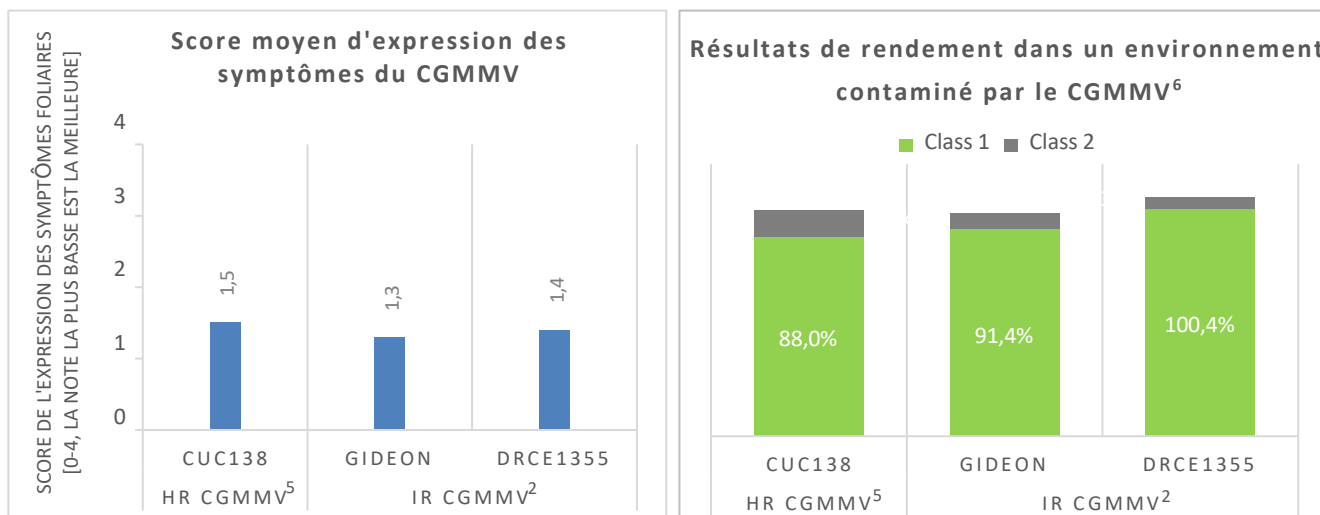
Caractéristiques plante et fruits



*maintenir la culture suffisamment ouverte dans les cultures plus longues



Données CGMMV de la station d'expérimentation végétale (PSKW, Belgique) en 2023



⁴Résultats du projet InPaKt, un projet belge de Vlaio, mené par PSKW, Scientia Terrae, Inagro et PCG. Les valeurs présentées montrent la performance des variétés dans un essai fortement infecté (artificiellement) en 2023. Le graphique de gauche montre l'expression moyenne des symptômes foliaires du virus [score 0-4] ; plus le score est bas, plus l'expression des symptômes est faible. Le graphique de droite compare le rendement relatif de DRCE1355 et Gideon (tous deux revendiqués IR²) à la référence CUC138 (revendiquée HR⁶). **Un rapport plus détaillé de ces résultats paraîtra dans l'édition 8 de Proeftuinnieuws 2024, qui sera publiée à la fin du mois de mars 2024.**

⁵Résistance revendiquée de CUC138 telle que communiquée par le concurrent. ⁶Les pourcentages de rendement sont subdivisés en classe 1 et classe 2, les fruits de la classe 1 étant considérés comme "commercialisables" et ne présentant pas de symptômes ou seulement des symptômes légers, et les fruits de la classe 2 étant "non commercialisables" en raison de symptômes sévères du CGMMV. Les fruits n'ont été notés que sur la mosaïque et la décoloration, et non sur les dommages dus à la déformation. Cet essai sera répété en 2024 afin d'obtenir plus de clarté sur ces résultats.

Toutes les informations concernant les variétés et leurs performances données oralement ou par écrit par Bayer, ses employés ou ses agents sont données en toute bonne foi, mais ne doivent pas être considérées comme une garantie de Bayer quant aux performances et à l'adéquation des variétés vendues. Les performances peuvent dépendre des conditions climatiques locales et d'autres facteurs. Bayer n'assume aucune responsabilité pour les informations données. Bayer, la croix Bayer, De Ruiter et De Ruiter & Greenhouse Leaf Design sont des marques déposées du groupe Bayer ©2024 Groupe Bayer. TOUS DROITS RÉSERVÉS

/// Vegetables
by Bayer