



Les conditions de l'essai

- Concombres cultivés sous serre ouverte, arrosage effectué au goutte à goutte.
- Semis effectué le 17 avril en plaquettes alvéolées de 54 trous, plantation réalisée le 3 mai sur 2 lignes par planche espacées de 60 cm avec 45 cm d'écartement entre les plants.
- Fertilisation organique avec un apport de fumier de bovin avant plantation dans un sol de type argilo-limoneux-sableux. Aucun traitement phytosanitaire.
- Taille et palissage pratiqués uniformément sur toutes les variétés.
- 5 variétés issues de 3 fournisseurs (Aptiva, Technisem et Agrosemens) réparties dans 3 micro-parcelles avec un minimum de 85 plants par variétés.



Les résultats obtenus sur les variétés testées



© RITA SAMBA – Julie Fleuet

Concombre Kyoto-shi F1 (Aptiva, non traité)

Données du fournisseur : Précocité : 55 à 60 jours. Très résistant à la chaleur et à l'humidité. Résistances : corynesporiose Cca, cladosporiose Ccu, oïdium, anthracnose et virus variés (CMV, PRSV-W, WMV et ZYMV).

Constats sur l'essai : variété précoce : 1^{ère} récolte 30 jours après plantation, variété sensible à la corynesporiose.

Poids moyen récolté ≈ 1,4 kg/plant soit 4,6 fruits/plant (évaluation sur 9 récoltes effectuées entre le 3/06 et le 7/07 avant la mort des plants due à la corynesporiose)



© RITA SAMBA – Julie Fleuet

Concombre Tokyo F1 (Technisem, non traité)

Données du fournisseur : Précocité : 55 jours. Tolérant au mildiou, à l'oïdium et au virus CMV, nombreuses ramifications.

Constats sur l'essai : variété précoce : 1^{ère} récolte 30 jours après plantation, variété sensible à la corynesporiose.

Poids moyen récolté ≈ 1,16 kg/plant soit 3,3 fruits/plant (évaluation sur 9 récoltes effectuées entre le 3/06 et le 7/07 avant la mort des plants due à la corynesporiose)



Concombre Akito F1 (Agrosemens, AB)

Données du fournisseur : pour les cultures sous abri ou plein champ. Variété hâtive résistante à l'oïdium, croissance régulière et bonne production.

Constats sur l'essai : variété précoce : 1^{ère} récolte 30 jours après plantation, variété qui semble très productive mais très sensible à la corynesporiose

Poids moyen récolté ≈ 0,84 kg/plant soit 2,9 fruits/plant (évaluation sur 6 récoltes effectuées entre le 3/06 et le 23/06 avant la mort des plants due à la corynesporiose)



Concombre Audax F1(Agrosemens, AB)

Données du fournisseur : Haute résistance à la cladosporiose Ccu ; résistance intermédiaire à l'oïdium et aux virus (CMV, CVYV, CYSDV, WMV).

Constats sur l'essai : variété moins précoce : 1^{ère} récolte 34 jours après plantation, très sensible à la corynesporiose.

Poids moyen récolté ≈ 0,74 kg/plant soit 3 fruits/plant (évaluation sur 6 récoltes effectuées entre le 3/06 et le 23/06 avant la mort des plants due à la corynesporiose)



Concombre Marketmore (Agrosemens, AB)

Données du fournisseur : Cycle de 65 à 70 jours après plantation. Variété très vigoureuse et productive. Aime la chaleur et les arrosages réguliers.

Constats sur l'essai : variété moins précoce : 1^{ère} récolte 34 jours après plantation, très sensible à la corynesporiose.

Poids moyen récolté ≈ 0,43 kg/plant soit 1,4 fruits/plant (évaluation sur 6 récoltes effectuées entre le 3/06 et le 23/06 avant la mort des plants due à la corynesporiose)

© RITA SAMBA – Julie Fleuet



Les conclusions de l'essai

- La forte pression de corynesporiose due au champignon *Corynespora cassiicola* a limité l'évaluation des variétés en réduisant fortement le cycle cultural (cycle de 2 mois et 4 jours seulement entre plantation et arrachage)
- Aucune variété n'est résistante à la corynesporiose, les variétés **Kyoto-shi F1** et **Tokyo F1** sont plus tolérantes.
- Les 3 variétés issues du fournisseur Agrosemens ne sont pas adaptées au territoire en raison de leur forte sensibilité à la corynesporiose.

