



Le Petit Chadignac – 17100 SAINTES
Tél : 05 46 74 43 30 – Fax : 05 46 74 61 79
Courriel : acpel@orange.fr

2017 – MELON CHARENTAIS JAUNE LUTTE CONTRE LA FUSARIOSE ÉTUDE DE VARIÉTÉS RÉSISTANTES PARCELLE À RISQUE FUSARIOSE



Réalisation pour l'ACPEL : David BOUVARD, Maurine DANIEL, Jean-Michel LHOTE, Samuel MENARD, Arnaud VINCENT (stagiaire ACPEL).

Référent de l'essai : David BOUVARD.

THÈME DE L'ESSAI

Aujourd'hui, les dépérissements racinaires, causés principalement par le *Fusarium*, sont considérés comme un problème montant et non plus épisodique. Les producteurs se retrouvent donc face à un problème pour lequel ils ne disposent pas actuellement de moyens de lutte complètement adaptés : deux techniques principales, le greffage et les variétés résistantes.



BUTS DE L'ESSAI

Certaines variétés de melon présentent des résistances hautes (Fom 0, 1, 2) et intermédiaires (Fom 1-2) aux différentes races de fusariose. Il est donc nécessaire, au-delà des tests en laboratoire, de faire le point sur ces nouvelles variétés résistantes à la fusariose, proposées par les sociétés semencières, dans une parcelle jugée à risque et dans le créneau de plein champ.

FACTEURS ET MODALITÉS ETUDIÉS

4 variétés + 1 témoin très sensible à la fusariose + 2 références résistantes à la fusariose sont testées :

Variétés	Semenciers	Résistances
MANTA (résistance forte)	HM CLAUSE	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2 / Gc
LUNASOL (résistance de base)	NUNHEMS	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2 / Gc
HUGO (témoin très sensible)	HM CLAUSE	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5 / Gc
SIRIUS (M060)	HM CLAUSE	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2, 3, 5 / Gc
LAPEYO (34-409)	RIJK ZWAAN	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 2, 3, 5 / Gc
ALEZAN (MC2039)	SYNGENTA	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / Ag
ARTUS (MC17100)	SYNGENTA	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2, 5 / Ag

MATÉRIELS ET MÉTHODES

- Essai mis en place dans une parcelle de production, jugée à « risque fusariose », en situation de contamination naturelle, dans le secteur de Messemé (86).
- Dispositif en blocs de Fisher à 10 répétitions de 5 plantes.
- Observations et mesures :

Variable observée	Organe observé	Dates d'observation	Taille de l'échantillon	Méthode d'observation
Pieds sains	Plante entière	20 juin, 4, 21 juillet, 4 et 25 août	5 plantes	Notation
Pieds atteints par la fusariose				
Pieds morts par la fusariose				

- Semis en mottes de 6 : 2 mai.
- Paillage au sol transparent. Plantation : 22 mai. Densité : 7150 plants/ha environ.
- Récolte : entrée en production théorique début août, fin de récolte théorique fin août.

RÉSULTATS ET CONCLUSIONS

Sur l'ensemble du bassin de production Centre-Ouest, dans ce créneau, la fusariose n'a pas été la problématique majeure cette année, du fait d'une météorologie moins favorable à cette maladie. L'essai n'échappe pas à cette situation, aucun symptôme de fusariose n'a été observé sur cette parcelle.

Pour avoir des informations complémentaires sur le programme, contacter : David BOUVARD, 05.46.74.43.30 - acpel@orange.fr.

Diffusion réalisée avec le soutien du FEADER
(Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural)
et de la Région Nouvelle Aquitaine

