

V Variété résistante ou moins sensible

Les différentes variétés des cultures présentent différents niveaux de tolérance aux attaques de ravageurs et des maladies. Si une variété n'est pas sensible à tel ou tel ravageur ou maladie, cette variété est réputée résistante à ce ravageur ou à cette maladie. Grâce à l'utilisation de variétés tolérantes, l'emploi des pesticides peut être réduit au minimum. Cependant, un niveau de tolérance est modifié à long-terme, parce que les maladies et les ravageurs sont capables de s'adapter. Il est donc important d'évaluer le niveau de tolérance ou de résistance de ces variétés tous les ans. Pour des résultats intéressants, il est important de choisir à la fois des variétés économiquement rentables et qui présentent une faible sensibilité aux principaux ravageurs et maladies. Les débouchés sur le marché sont également des paramètres importants à prendre en compte. Il faut donc veiller à choisir les variétés selon : - sa résistance aux conditions climatiques - son utilisation finale - son potentiel de rendement - sa tolérance aux principales maladies et aux ravageurs - pour les céréales, le risque de verse ¹ Néanmoins, une variété n'est pas capable, à elle seule, de cumuler toutes les résistances, et est adapté à une zone donnée. Il existe des bases de données répertoriant les différentes variétés et leur propriétés. Le site web du Gnis, répertorie les variétés inscrites aux catalogues officiels de la France et de l'UE. ²



Impacte

Impact défavorable

- **Mineuse du pois chiche** *Liriomyza cicerina*

Période de réalisation



Effet(s) direct(s)

Privilégier les variétés rustiques comme la variété "Baldi" moins sensible à ce ravageur.

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

¹ Données bio-écologiques et importance des dégâts de la mineuse du pois chiche (*Liriomyza cicerina*) au Maroc. INRA., LAHMAR M., ZEQUIENNE M., 1984., <http://webagris.inra.org.ma/>[...]

- **Puceron du cotonnier et du melon** *Aphis gossypii*

Période de réalisation

Au moment du choix variétal, choisir une variété de melon avec le gène de résistance Vat.



Effet(s) direct(s)

Le gène Vat confère une résistance à la colonisation de la plante par *Aphis gossypii*

Effet(s) indirect(s)

Confère une résistance des melons à la transmission de virus portés par le puceron *Aphis gossypii*.

(Cependant, le déploiement croissant des variétés possédant Vat peut mettre en péril cette résistance génétique.)

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

¹ Des bandes fleuries pour réguler les populations de pucerons en cultures de melon ?. Infos Ctifl n°331 : p.4, S Picault, J Lambion, D Bouvard, S Deboevre, D Lavigne, A Schoeny, mai 2017, <https://www.picleg.fr/>[...]

- **Mildiou de la pomme de terre** *Phytophthora infestans*

Période de réalisation



Effet(s) direct(s)

Depuis 2018, 14 variétés résistantes au mildiou ont été inscrites au catalogue français.

Indice de fiabilité

★★☆☆☆

Références

¹ La pomme de terre auscultée à Versailles. La France Agricole 3704: 16, Cailliez B, 2017.

Références bibliographiques

¹ <http://www.endure-network.eu/>[...]

² <http://www.gnis.fr/>[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité

