

Choix variétal

Grandes cultures

Arboriculture

Maraiçhage

Viticulture

Juin 2013

Principe et objectifs

Choisir une variété adaptée au contexte pédo-climatique et possédant des capacités de tolérance ou de résistance aux maladies en cohérence avec les risques sanitaires.

Ce choix doit être associé à celui de la date et de la densité de semis. Ceci afin de limiter l'installation des bioagresseurs sur la culture.



© Coopérative dauphinoise

Aspects techniques

De quoi s'agit-il ?

- > Eliminer les variétés peu adaptées au contexte pédo-climatique
- > Choisir les variétés en fonction de l'historique de la parcelle (maladies fréquentes avec dégâts importants), du débouché économique visé et du système de culture
- > Augmenter le nombre de variétés avec la surface cultivée, de manière à minimiser les risques de pertes
- > Cultiver plusieurs variétés en mélange dans la même parcelle afin de combiner des caractéristiques complémentaires. Cette technique n'augmente pas le potentiel de rendement, mais sécurise un rendement minimum. Cette démarche est intéressante dans les systèmes d'auto approvisionnement ou en circuit court.

ATOUTS
<ul style="list-style-type: none"> • Réduit le recours aux produits phytosanitaires (fongicides essentiellement)

CONTRAINTES
<ul style="list-style-type: none"> • Nécessite de renouveler les variétés à moyen terme : les tolérances ou résistances sont souvent temporaires • Rusticité souvent incompatible avec haute productivité
LIMITES
<ul style="list-style-type: none"> • Concerne essentiellement les maladies • Connaissances limitées sur les variétés existantes et manque de renouvellement des variétés • Choix en fonction des coopératives et des meuniers avant tout (contrats sur des variétés spécifiques) • Peu de variétés disponibles pour l'agriculture biologique • Critères de rendement et de précocité sont souvent pris en compte avant celui de la résistance/tolérance

Choix variétal

Grandes cultures



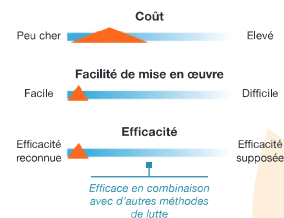
Exemples de choix variétal

- > Concerne surtout les céréales à paille et le colza qui présentent de nombreuses maladies fongiques. Le maïs, le soja et le tournesol sont moins concernés : le choix variétal se fera plutôt en fonction du débouché et de la précocité
- > Céréales : variétés rustiques résistantes ou tolérantes à la rouille brune, la fusariose, la septoriose, l'oïdium
- > Colza : Variétés résistantes ou tolérantes au sclérotinia, au phoma, à l'élongation automnale
- > Tournesol : Variétés de tournesol résistantes ou tolérantes à alternaria
- > Variétés tardives (pouvant être semées plus tard) afin de décaler les périodes sensibles de la culture des périodes de présence de certains pucerons

Quelques actions d'expérimentation

- > Etude de la sensibilité variétale aux maladies foliaires du dactyle, 2010 - PEP Grandes Cultures FNAMS

EVALUATION DE FAISABILITE



PAROLES D'AGRI...

Claude Barbet, céréalier à Thil, Ain
Surface totale : 155 ha

« Depuis ma conversion en agriculture biologique en 2000, je suis encore plus attentif au choix variétal. En effet, je ne peux pas utiliser de produits chimiques, il est donc indispensable de choisir des variétés moins sensibles aux maladies. Pour le blé, en 2013, j'ai choisi une variété précoce, tolérante à la septoriose et à la rouille brune.

Les variétés multipliées en bio sont plus chères que les variétés classiques et ne sont pas toujours les plus productives. J'achète mes semences et en produis aussi moi-même. »

Témoignage recueilli en 2014