

# Date et densité de semis

Grandes cultures

Maraîchage

Juin 2013

## Principe et objectifs

Raisonnement des caractéristiques d'un semis en cohérence avec les caractéristiques pédo-climatiques, le choix variétal et les risques sanitaires pour limiter l'installation des maladies et ravageurs sur la culture.



© Chambres d'agriculture Rhône-Alpes

## Aspects techniques

### En culture d'automne

- > **Retarder la date de semis pour :**
  - gérer les adventices par faux-semis
  - limiter la concurrence des adventices par rapport aux stades sensibles de la culture (notamment les graminées automnales)
  - décaler l'implantation de la culture après la présence des pucerons des céréales, vecteurs de virus
- > **Augmenter la densité de semis de 20 % environ pour :**
  - compenser les pertes à la levée, qui sont d'autant plus importantes que le semis est tardif
  - compenser le manque de tallage lié au décalage de la date de semis
  - compenser les pertes liées au désherbage mécanique
- > Un semis trop dense peut offrir un milieu favorable aux maladies : piétin verse, oïdium, septoriose...

### En culture de printemps

- > **Retarder la date de semis pour :**
  - gérer les adventices par faux-semis
  - semer en sol chaud pour une levée rapide de la culture, ce qui diminue sa sensibilité aux ravageurs du sol (taupins, vers gris, limaces) et améliore sa concurrence vis-à-vis des adventices
- > **Choisir une variété plus précoce pour compenser la date de semis tardive**
- > un semis dense présente un milieu favorable aux maladies : sclérotinioses des haricots, phoma du colza, sclérotinia du soja ou phomopsis du tournesol

### ATOUTS

- Une densité de semis élevée augmente la compétitivité avec les adventices
- Réduit le recours aux produits phytosanitaires

### CONTRAINTES

- Le décalage de la date de semis ou la modification de densité peut générer d'autres risques sanitaires
- Une date de semis tardive peut avoir une incidence sur le rendement
- Une densité de semis élevée augmente le coût de la semence

### LIMITES

- Nécessité de raisonner à la parcelle et non à l'ensemble de l'exploitation
- Semis d'automne tardif non adapté aux terres lourdes et hydromorphes

# Date et densité de semis

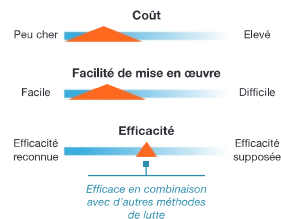
Grandes cultures



## Pour en savoir plus...

- > Fiches techniques régionales : Blé bio, Maïs bio, Soja bio, Céréales secondaires bio, Colza bio, la gestion des adventices en grandes cultures bio, 2012 - Chambres d'agriculture Rhône-Alpes

### EVALUATION DE FAISABILITE



### PAROLES D'AGRI...

Pascal Chauferin, agriculteur en polyculture élevage à Saint Maurice de Gourdans, Ain  
Surface : 215 ha dont 25 ha de blé

« Fin octobre, je sème mes semences de blé non traitées avec une densité relativement élevée de 170 kg/ha. Cela me permet de lutter contre certaines mauvaises herbes tel que la véronique et de compenser les pertes à la levée dues au gel et au manque de tallage. Cependant, les maladies comme l'oïdium ont tendance à se développer davantage lorsque la densité est élevée.

Le semis tardif, permet de réduire les attaques de pucerons dans mes parcelles et ainsi limiter les pertes dues à la jaunisse du blé. Le risque reste tout de même de devoir semer dans des conditions agronomiques défavorables (tassement) et/ou de perdre des pieds à cause du gel. »

Témoignage recueilli en 2014

