

5 La gestion des adventices dans le Colza



De plus en plus de produits phytosanitaires se retrouvent inefficaces face aux adventices résistantes et il devient difficile de maîtriser cette flore. De nombreuses techniques alternatives existent en complément aux produits phytos ou en remplacement.

- **Les graminées :**
Ray-grass, repousses de céréales
- **Les crucifères :**
Moutarde
- **Les dicotylédones :**
Gaillet, matricaire, chardon

Les leviers agronomiques expliqués dans la fiche n°1 sont à mettre en œuvre en amont pour limiter le développement des adventices et réduire/maintenir leur nombre dans les parcelles infestées. En cas de problématique d'adventices résistantes ou d'optique de réduction d'intrants phytosanitaires, le désherbage mécanique s'avère très efficace en complément ou en alternative de la lutte chimique. Les conditions pédoclimatiques sont déterminantes : absence de pluie le jour de l'intervention et temps séchant 3 à 5 jours suivant l'intervention.

Herse étrille

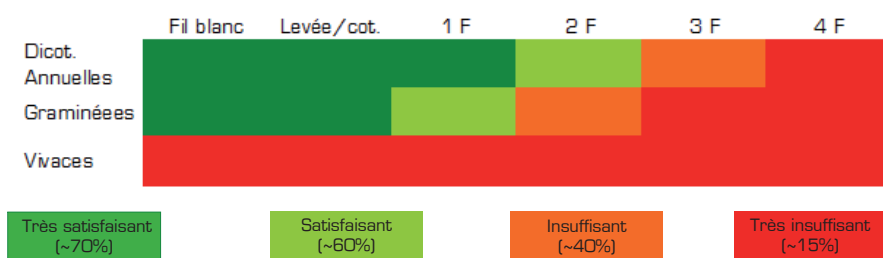
Plage d'utilisation

Stade	Semis	levée	cotylédon	1F	2F	3F	4F/Tallage	6F/épi 1cm	8F	10F
Colza										

Stade optimal
Stade inadapté



Efficacité selon les stades des adventices



Recommandations

Un passage à l'aveugle en prélevée (7-8 km/h) peut s'envisager si la profondeur de semis est adaptée en amont (plus profond).

L'outil est ensuite utilisable à partir du stade 3 feuilles (3-4 km/h, faible agressivité des dents) puis 4 feuilles vraies du colza (6-8 km/h, agressivité moyenne à forte selon la croissance du colza). Les pertes éventuelles de pieds devront être compensées par une augmentation de la densité de semis (+10%) et par un semis plus profond du colza.

Houe rotative

Plage d'utilisation

Stade	Semis	levée	cotylédon	1F	2F	3F	4F/Tallage	6F/épi 1cm	8F	10F
Colza										

Stade optimal
Stade inadapté



Efficacité selon les stades des adventices

	Fil blanc	Levée/cot.	1 F	2 F	3 F	4 F	
Graminées							<div style="background-color: green; width: 100%; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> Très satisfaisant (~70%) <div style="background-color: lightgreen; width: 100%; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> Satisfaisant (~60%) <div style="background-color: orange; width: 100%; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> Insuffisant (~40%) <div style="background-color: red; width: 100%; height: 15px;"></div> Très insuffisant (~15%)
Gaillet, Crucifère, Véronique, Renouée							
Matricaire, Stéllaire, Coquelicot							
Laiteron, Mercuriale, Morelle, Chénopode, Ethuse							

Recommandations

Le colza supporte bien la houe rotative entre les stades cotylédon et 3F (15 km/h), stades auxquels la herse étrille est déconseillée. Il est important de désherber les adventices à un stade très jeune pour avoir la meilleure efficacité possible.

Bineuse

Plage d'utilisation

Stade	Semis	levée	cotylédon	1F	2F	3F	4F/Tallage	6F/épi 1cm	8F	10F
Colza										

Stade optimal
Stade inadapté



Efficacité selon les stades des adventices

	fil blanc	levée/cot.	2 F	4 F	6 F	8 F	
dicot. Annuelles							<div style="background-color: green; width: 100%; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> Très satisfaisant (~70%) <div style="background-color: lightgreen; width: 100%; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> Satisfaisant (~60%) <div style="background-color: orange; width: 100%; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> Insuffisant (~40%) <div style="background-color: red; width: 100%; height: 15px;"></div> Très insuffisant (~15%)
Graminées							
Vivaces							

Recommandations

Le semis doit être compatible avec l'écartement de l'outil. La bineuse est préférentiellement utilisable à partir de 5-6 feuilles du colza.

Lutte chimique

Afin d'optimiser l'action des herbicides, il faut traiter tôt sur des adventices jeunes et être dans des conditions climatiques idéales (hygrométrie, température : tôt le matin ou tard le soir, adjuvants avec des antigraminées foliaires...). Il faut veiller à alterner les familles de matières actives pour limiter les effets de résistance.