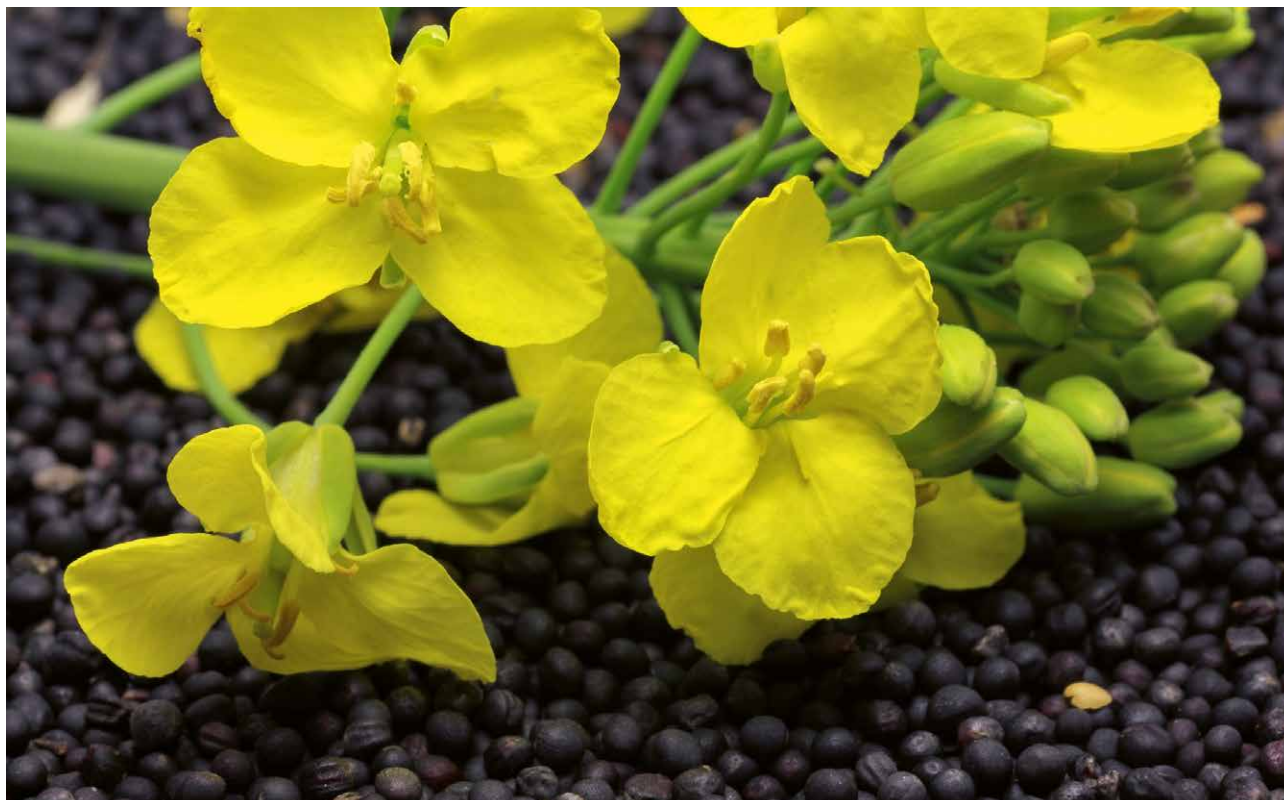


Choisir la bonne technique de récolte

# Colza semence



**Après avoir mené à bien pendant plusieurs mois les différentes étapes de l'itinéraire culturel, la récolte reste une opération délicate et primordiale pour la réussite d'une production de semences.**

En production de semence oléagineuse, la récolte est un chantier à ne pas négliger. La qualité des lots récoltés peut influencer de façon significative sur la rémunération des agriculteurs multiplicateurs et la valorisation des lots que pourraient en faire les établissements. La certification en semences des lots récoltés est soumise à des normes dont certaines dépendent directement de la récolte.

**La faculté germinative** peut être altérée par un battage non adapté (grains cassés, fêlés...).

Le taux de déchets peut influencer le respect de la norme réglementaire concernant la teneur maximale en graines étrangères. Il est impératif de se conformer à cette norme pour garantir la certification des lots. La propreté a une incidence sur la qualité des semences, elle peut aussi avoir un impact sur le temps de nettoyage des lots en usine, donc sur leur coût de revient.



semae



## Choisir la bonne technique de récolte

Déterminer la méthode optimale pour assurer une récolte de qualité en tenant compte des risques d'égrenage (liés à la variété ou à l'état de la culture).

au stade  
30% < H<sub>2</sub>O < 45%  
teneur en eau de la graine

évaluer les risques	andainage	récolte directe
SI RISQUES D'ÉGREPAGE →	CONSEILLÉ	DÉCONSEILLÉE
AUCUN RISQUE D'ÉGREPAGE →	POSSIBLE	CONSEILLÉE

# L'andainage la technique de prérécolte

Pour sécuriser la production en récoltant plus rapidement

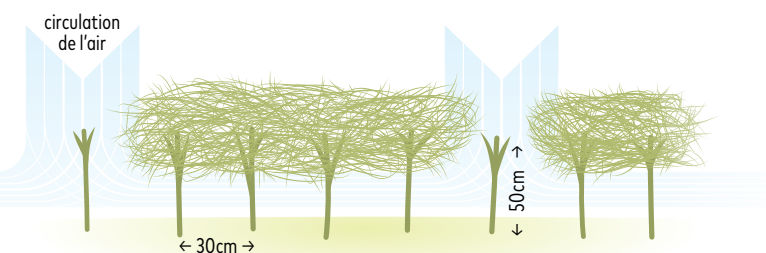
### L'andainage est conseillé pour:

- accélérer la maturité des cultures trop tardives;
- limiter la masse foliaire à récolter dans les terrains favorables au développement végétatif;

- homogénéiser la maturité des plantes;
- enrayer le développement des maladies (sclérotinia, oïdium);
- diminuer l'égrenage et les impuretés.

### L'andainage en pratique

L'andaineuse rassemble des rangs de colza en andain, en vue de son battage ultérieur. La qualité de cette étape est déterminante pour protéger la récolte contre les intempéries pendant la phase finale de maturité qui peut durer de quelques jours à une semaine selon les conditions climatiques.



### FAVORISER LA CIRCULATION DE L'AIR ET L'ANCRAGE DES ANDAINS

Déposer les andains sur des tiges coupées à 50 cm protégera la récolte du vent et des risques sanitaires.

**LIMITER AU MAXIMUM L'ÉGREPAGE** Réaliser l'andainage tôt le matin ou la nuit pour manipuler les plantes dans une humidité ambiante. Lors de la reprise de l'andain, adapter la vitesse d'avancement de la machine à son volume.

### Quand déclencher l'andainage ?

Le stade idéal se situe lorsque l'humidité du grain est comprise entre 40 et 45%. On peut descendre jusqu'à 30% si les conditions sont optimales. Un document et une vidéo sont disponibles sur le site [anamso.fr](http://anamso.fr)



[anamso.fr/dossier/la-recolte](http://anamso.fr/dossier/la-recolte)

### LA SEMENCE EST UN PRODUIT FRAGILE

- ✓ Procéder au réglage de la machine en donnant la priorité à l'intégrité des graines.
- ✓ Adapter la vitesse d'avancement aux conditions de récolte (maturité, volume...).
- ✓ Contrôler les pertes devant et derrière la moissonneuse-batteuse et la qualité de la récolte en début de chantier et après chaque réglage.

# Matériel de battage

Trois systèmes de battage performants existent, leur réglage doit être réalisé en fonction de l'état de la culture à récolter.

	polyvalence	condition humide	qualité du grain
<b>CONVENTIONNELLE</b> secoueurs	●●	●	●●
<b>AXIALE</b> rotors	●	●●●	●●
<b>HYBRIDE</b> batteur/contre-batteur + rotors longitudinaux	●●	●●●	●●○

intérêt du système de battage ● faible ●● moyen ●●● élevé réglage pointu

## Des réglages adaptés à chaque récolte pour une semence de qualité

Six paramètres ont une incidence directe sur la qualité de la semence récoltée. Leur réglage est spécifique à chaque type de moissonneuse-batteuse, il dépend de l'humidité des graines et de la végétation au moment du battage, et des conditions climatiques.

	grains brisés	impuretés graines	impuretés diverses	poussières
<b>IMPACT SUR LA QUALITÉ</b>				
<b>VITESSE</b> rotation du batteur	●●●		●●	●●
<b>ÉCARTEMENT</b> batteur/contre-batteur	●●●	●	●●	●●
<b>VENTS</b>	●●	●●●	●●●	●●●
<b>OUVERTURE</b> grilles supérieures	●●	●	●●	
<b>OUVERTURE</b> grilles inférieures	●●	●●●	●●●	
<b>VITESSE</b> d'avancement	●	●●	●●●	●

incidence des réglages ● limitée ●● forte ●●● très forte

# Des équipements complémentaires pour une meilleure récolte

Quatre équipements spécifiques sont conseillés pour améliorer le travail de la moissonneuse-batteuse et préserver le volume et la qualité de la récolte.

- 1 COUPE AVANCÉE** Elle améliore l'alimentation du batteur et limite le bourrage (la réalisation du chantier est plus rapide) et diminue les pertes dues à l'égrenage (jusqu'à 3 q/ha).
- 2 SCIES À COLZA** Elles permettent une meilleure pénétration dans la culture (moins d'égrenage et de bourrage).
- 3 DOIGTS RELEVEURS** Pour la reprise d'andains.
- 4 PICK UP** Un outil spécifique de la reprise d'andains.



## LE NETTOYAGE EST PRIMORDIAL EN PRODUCTION DE SEMENCE

Quelle que soit l'espèce précédemment récoltée, la machine sera soigneusement nettoyée avant toute intervention dans la parcelle de multiplication. Réaliser cette opération sur une aire spécialement réservée à cet effet évite de polluer une parcelle par les repousses qui pourront pénaliser les multiplications ultérieures. Vérifier en priorité la coupe, le bac à pierres, le batteur, la trémie et les élévateurs. Il faut également s'assurer de la propreté des bennes, des remorques et des caissons utilisés pour la livraison de la récolte.



# Les normes de certification

Un lot de semences de colza sera certifié s'il répond aux normes de certifications suivantes

<b>FACULTÉ GERMINATIVE</b> en % des semences pures	<b>85%</b>
<b>HUMIDITÉ MAXIMALE</b> en % du poids	<b>10%</b>
<b>PURETÉ SPÉCIFIQUE MINIMALE</b> en % du poids	<b>98%</b>
<b>TENEUR MAXIMALE EN SEMENCES D'AUTRES ESPÈCES DE PLANTES</b> en % du poids	<b>0,3%</b>
<b>NOMBRE MAXIMAL DE SCLÉROTÉS OU DE FRAGMENTS DE SCLÉROTE</b> par échantillon de 100g	<b>5</b>
<b>TENEUR MAXIMALE EN NOMBRE D'AUTRES ESPÈCES DE PLANTES</b> dans l'échantillon de 100g soumis à l'analyse	
Cuscuta, Avena Fatua, Avena Ludoviciana, Avena Sterillis	<b>0</b>
Raphanus Raphanistrum	<b>10</b>
Rumex autre qu'Acetosella	<b>5</b>

Normes pour les  
semences certifiées

