

Ne mélangez pas tournesol oléique et tournesol linoléique (classique)

Terres Inovia : L. Jung



- Regroupez les interventions de récolte sur les parcelles oléiques.
- A chaque changement de type de tournesol, nettoyez soigneusement la moissonneuse-batteuse, les remorques et les bennes.

Les margariniers recherchent des tournesols dont la teneur en acide linoléique dépasse 60 % (soit 28 à 30 % maximum en oléique), taux qui ne serait pas atteint en cas de mélange avec des lots oléiques.

Adoptez des bonnes pratiques de conservation et de stockage

Terres Inovia : L. Jung



- Nettoyer les locaux de stockage et les circuits de manutention.
- Nettoyer les graines : une masse de graines nettoyées est plus homogène, permet un meilleur séchage et un meilleur refroidissement par ventilation.
- Ramenez l'humidité des graines à 7-8 % pour éviter l'acidification de l'huile des graines, le développement d'insectes et les moisissures. En dessous de 14 % d'humidité des graines, une ventilation séchante (avec un air réchauffé de quelques degrés) peut suffire. Au-dessus de 14 %, un séchage à l'air chaud réalisé rapidement est indispensable. Prenez alors les précautions nécessaires pour éviter les incendies de séchoirs (consultez www.terresinovia.fr, rubrique tournesol/cultiver du tournesol/conservation/séchage du tournesol).

Normes de commercialisation

Teneur en eau : 9 %

Impuretés : 2 %

Teneur en huile : 44 %

Acidité oléique : 2 %

Tournesol en double culture (dérobé)

Terres Inovia : C. Vogrinic



La double culture, parfois dénommée dérobée, consiste à implanter un tournesol après une culture d'hiver récoltée suffisamment tôt. Cela permet de faire trois cultures en deux ans (exemple : orge d'hiver/tournesol en double culture/maïs).

Privilégiez les variétés très précoces

- La double culture n'est adaptée qu'à certaines régions de la moitié sud de la France : les Charentes et le sud des Deux-Sèvres, mais surtout le Sud-Ouest, la bordure méditerranéenne et la vallée du Rhône. Les cultures précédentes les plus adaptées sont l'orge d'hiver, le pois et l'ail. De plus, la double culture n'est envisageable que si la parcelle est irriguée.
- Utilisez des variétés très précoces pour sécuriser la récolte du tournesol, l'implantation de la culture suivante et réduire les frais de séchage.
- Commandez vos semences suffisamment tôt.
- Éviter le débouché oléique, car les températures nocturnes de post-floraison, plus basses en double culture qu'en culture principale, ont un effet négatif sur la teneur en acide oléique de l'huile.
- Évitez les variétés sensibles au sclérotinia du capitule et choisissez des variétés résistantes, très peu sensibles ou peu sensibles au phomopsis.

Préparez le sol et semez au plus vite !

- Précédent :
 - dans le Sud-Ouest et le sud de Rhône-Alpes, seuls les précédents récoltés tôt (ail, orge, pois) permettent de réussir un tournesol en double culture ;
 - en Poitou-Charentes, on visera des implantations derrière une orge d'hiver, un pois ou un ray-grass ;
 - orge : hormis dans le cas particulier d'une implantation au strip-till (voir p. 8) qui permet de dégager les résidus sur la future ligne de semis, l'implantation est plus aisée si les pailles sont exportées. Si elles sont restituées, le broyage avec éparpillage des pailles sur la moissonneuse-batteuse est incontournable.
- Soignez la préparation de semis mais limitez le nombre de passages à deux (semis compris).
- Le travail du sol localisé sur la ligne de semis (ou strip-till), suivi du semis ou combiné au semis avec un semoir de type "planteur", est intéressant pour planter rapidement et correctement un tournesol en double culture.
- Semez le plus rapidement possible après la récolte du précédent à 70 000 graines/ha. Un jour gagné en date de semis correspond à quatre jours gagnés à la récolte, et une densité levée suffisante permet une maturation plus rapide des capitules.

Semez tôt, avec une densité de 70 000 graines/ha

	Charentes et Sud Deux-Sèvres	Sud-Ouest et Sud Rhône-Alpes	Bordure méditerranéenne
Semis conseillés jusqu'au...			
Variété précoce	20 juin	25 juin	25 juin
Variété très précoce	25 juin	1 ^{er} juillet	1 ^{er} juillet
Semis possibles jusqu'au...			
Variété précoce	25 juin	1 ^{er} juillet	5 juillet
Variété très précoce	1 ^{er} juillet	5 juillet	10 juillet

Terres Inovia : P. Jouffret



Désherbage : raisonnez selon le précédent

- Précédent pois : le binage reste la meilleure solution pour contrôler les repousses.
- Précédent orge : le désherbage des repousses est incontournable en rattrapage ou en prélevée.

Irrigation : un gage essentiel de réussite

- Sécurisez la levée par un tour d'eau (15-20 mm) s'il ne pleut pas significativement dans les deux à trois jours qui suivent le semis.
- Raisonnez l'irrigation comme pour un tournesol en culture principale, cultivé sur sol superficiel et avec une faible croissance avant floraison (voir p. 25). Un premier tour d'eau est le plus souvent nécessaire juste avant la floraison.

Fertilisation : raisonnez au cas par cas

- Bore : un apport en végétation (300 à 500 g/ha) est conseillé car le risque de carence est accru (coups de chaud avant floraison).
- Azote : l'apport est inutile derrière pois ou ail. Derrière une orge à fort rendement (plus de 75 q/ha), un apport de 40 unités avant un tour d'eau prévu ou une pluie annoncée sera bien valorisé (voir p. 14).

Récoltez avant la mi-octobre

- Récoltez à partir de 18 % d'humidité avant la mi-octobre dans de bonnes conditions (sol bien ressuyé). A partir de la mi-octobre, les derniers points d'humidité sont très longs, voire impossibles à perdre et la qualité de la graine commence à se dégrader (augmentation de l'acidité).
- De plus, une récolte trop retardée risque de compromettre la qualité d'implantation de l'éventuelle céréale à paille suivante.