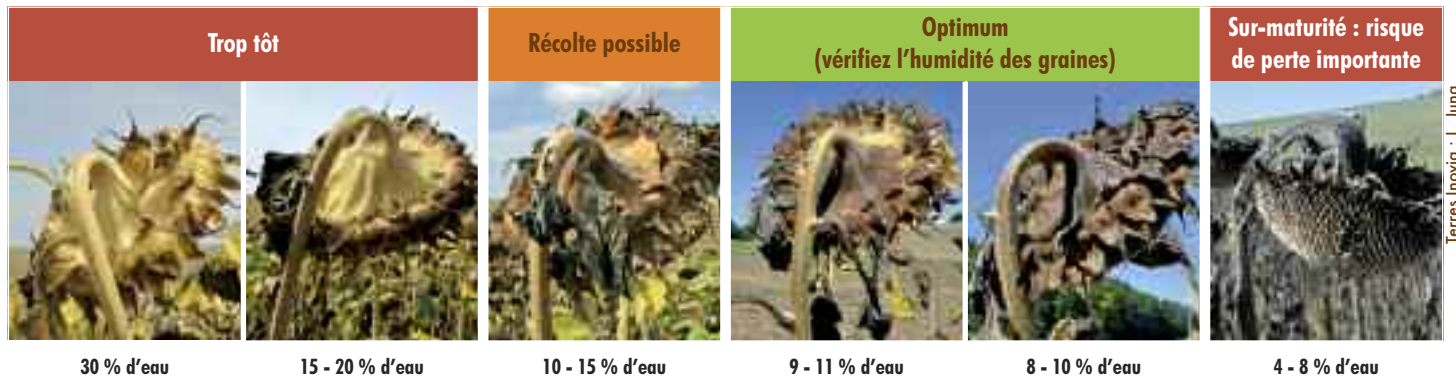


Récolte et conservation

Récoltez au bon stade



L'observation des plantes, notamment des capitules, doit vous permettre d'identifier le stade optimal de récolte. Les valeurs d'humidité sont indicatives. Elles peuvent varier en fonction des régions, du contexte climatique, du taux d'impuretés, de l'état sanitaire des capitules et de leur taille.

- Récoltez lorsque la majorité de la parcelle a atteint le stade optimal, c'est-à-dire lorsque :
 - le dos du capitule vire du jaune au brun ;
 - les feuilles sont toutes sénescentes ;
 - la tige se dessèche et passe du vert au beige clair ;
 - la graine contient entre 9 et 11 % d'humidité.
- Il est inutile, voire risqué, d'attendre la surmaturité (plantes entièrement desséchées, noires) pour récolter car le risque de pertes de graines est important (dégâts d'oiseaux, botrytis).
- Avant d'entamer le chantier de récolte, il est conseillé de réaliser une mesure d'humidité sur un échantillon récolté mécaniquement. Les prélèvements manuels de graines tendent à sous-estimer l'humidité.

Exemple de frais de séchage

pour atteindre 7-8 % d'humidité pour le stockage

| Humidité | Frais de séchage (€/q*) |
|----------|-------------------------|
| 10 | 0,6 |
| 11 | 1,1 |
| 12 | 1,6 |
| 13 | 2,1 |
| 14 | 2,5 |
| 15 | 2,9 |
| 20 | 4,6 |

* chiffres indicatifs 2015, les barèmes étant négociés de gré à gré.

Sources : InVivo, CAL

Adaptez la coupe et réglez le matériel

- Adaptez votre barre de coupe à céréales pour la récolte du tournesol avec un dispositif composé de plateaux de 1,4 à 1,7 m de long avec rebords. Des diviseurs hauts évitent les pertes latérales de capitules. Généralement, on retire une rangée de "peignes" sur deux sur les rabatteurs. Des plaques peuvent être fixées sur les porte-griffes restants. On peut aussi grillager les rabatteurs. A la récolte, il est recommandé de ne pas trop avancer les rabatteurs et de réduire leur vitesse de rotation.
- Réglez correctement le batteur de la moissonneuse. Les capitules doivent sortir entiers ou en 2-3 morceaux (consultez www.terresinovia.fr, rubrique tournesol/cultiver du tournesol/récolte/matériel de récolte).
- Pour récupérer le maximum de capitules au sol en cas de verse importante, retirez les plateaux de récolte tournesol. Les équipements utilisés pour récolter le maïs grain permettent également de récupérer des capitules inaccessibles à condition d'avoir un écartement similaire à celui du maïs. A noter qu'il existe désormais des coupes avec becs cueilleurs tournesol, qui conviennent pour tous les types d'écartements.
- En cas de fortes infestations des parcelles de tournesol par du datura, effectuez un nettoyage mécanique de la récolte en privilégiant des grilles à trous ronds de 3,5 mm de diamètre (n'utilisez pas les grilles à trous ronds de 2,2 mm ou les grilles à fentes rectangulaires de 1,5 x 20 mm). Cette précaution évitera de dépasser la limite maximale réglementaire de 0,1 % de graines de datura dans les aliments pour animaux.



Barre de coupe équipée pour récolter le tournesol.

Après le tournesol

La gestion des résidus de récolte du tournesol (broyage fin des cannes et enfouissement superficiel ou labour) peut être assimilée à une couverture automnale des sols si le tournesol est suivi d'une culture de printemps. Informez-vous des règles en vigueur dans votre région selon le 5^e programme de la directive nitrates.

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.