

Tournesols sauvages : soyez vigilants !

Quelques pieds de tournesols « sauvages » dans une parcelle de tournesol suffisent pour occasionner en 2-3 cycles de culture avec tournesol une infestation très forte et très nuisible. En l'absence de lutte durable, quelques pieds isolés peuvent être à l'origine de foyers plus ou moins généralisés associés à des pertes importantes de rendement (de l'ordre de 10 q/ha), à une dégradation de la qualité (baisse de la teneur en acide oléique) voire, dans les cas extrêmes, à une impossibilité de récolte.

Moins d'infestations mais un phénomène toujours présent

Les tournesols sauvages sont présents aujourd'hui en France dans les principaux bassins de culture du tournesol : essentiellement dans le Sud-Ouest, Poitou-Charentes et la Vendée. Avec le développement des solutions herbicides de post-levée (Clearfield et Express Sun) et les évolutions des rotations, le taux de parcelles avec des tournesols sauvages s'est réduit de moitié de-

puis 2010 dans le Sud-Ouest.

Cependant, de nouvelles infestations (pieds isolés de tournesol sauvage sur le rang) sont encore observées. Si le taux d'infestation est faible, de l'ordre de 1 à 5 pour 10 000 (taux inférieur à la norme de pureté variétale), ce phénomène reste préoccupant. Ainsi, malgré les précautions prises par les semenciers lors de la production de se-

mences, le phénomène subsiste et ne doit pas être négligé.

Une mobilisation de tous les acteurs s'impose autour d'une lutte préventive et durable contre les tournesols sauvages : semenciers (propreté des lots), acteurs du développement agricole, distributeurs (veille, suivi et conseil) et agriculteurs (observation, conduite de la culture, arrachage, alerte).

Savoir les reconnaître pour agir dès l'observation des premiers pieds

Agir dès l'observation des premiers pieds permet de limiter voire d'éviter une infestation de la parcelle, il convient donc d'observer ses parcelles de tournesol pour détecter au plus tôt les premiers pieds et les arracher avant la montée en graine : c'est le moyen le plus efficace !

✓ **Attention, dans le cas où les tournesols sauvages sont répartis sur la ligne de semis** (vraisemblablement introduction accidentelle par le lot de semences), il est indispensable de prévenir votre distributeur, pour qu'il prenne toutes les dispositions nécessaires auprès des autres producteurs acheteurs du même lot de semences.

aisément reconnaissables à la floraison (hauteur supérieure à 2 m, nombreux capitules de petite taille (polyflorie), port buissonnant, pigmentation anthocyanée (couleur violacée) des différentes organes) et à maturité égrenage marqué des capitules. Ils ne doivent pas être confondus avec des tournesols polyflores issus de repousses de tournesol ou d'hybrides cultivés dont la polyflorie a été induite par un accident thermique.

Contrairement aux tournesols sauvages, ces tournesols polyflores se distinguent par la présence d'un capitule principal, l'absence de pigmentation anthocyanée et l'absence d'égrenage.

Ne pas confondre tournesol sauvage et tournesol polyflore : Les tournesols sauvages sont



Tournesol sauvage : pigmentation anthocyanée, port buissonnant, nombreux petits capitules,



Tournesol polyflore avec capitules

Dans les parcelles où la présence de tournesols sauvages a été identifiée par le passé : viser un contrôle à 100 %

Pour la culture de tournesol en cours la mise en oeuvre d'un faux semis de printemps vous aura permis de détruire les premières levées de tournesols sauvages, le choix d'une variété Clearfield ou Express Sun vous permet par la suite de détruire les tournesols sauvages en utilisant l'herbicide de postlevée associé à votre variété (si vous n'avez pas choisi une telle variété, l'arrachage des pieds est le seul moyen de les détruire à ce stade

de la campagne..). Mais attention pour un contrôle à 100 % il est indispensable de respecter la dose (Pulsar 40 1,25 l/ha ou Express SX 45 g/ha + Trend 90) et le stade d'application : tournesol à 4 feuilles pour une efficacité optimale.

Attention : l'application de l'herbicide doit être faite sur toute la parcelle, soyez vigilants sur les bordures, pointes de parcelles ou tournières : ne laisser aucune zone non désherbée !

✓ **Attention, s'il reste des pieds de tournesols sauvages malgré le passage de l'herbicide de postlevée il faut impérativement détruire toutes ces plantes avant la formation des graines par tout moyen approprié (binage, arrachage manuel ...).**

Si ces pieds sont situés dans une partie correctement traitée avec l'herbicide associé à la variété tolérante, il s'agit peut-être de tournesols sauvages résistants aux herbicides de la famille des inhibiteurs des ALS (système utilisé par Pulsar 40 ET Express Sun). Vous devez avertir rapidement votre technicien en vue d'un diagnostic. Si tel était le cas, la multiplication de ces tournesols sauvages ne pouvant plus être contrôlées, conduirait à l'abandon de la culture du tournesol sur la parcelle.

Le binage est un complément efficace au désherbage chimique

Le binage permet d'éliminer les premiers pieds sur l'inter rang, il est conseillé de le réaliser à un stade assez précoce du tournesol - dès 4-6 feuilles.

Un 2^{ème} passage de bineuse à partir du stade 10-12 feuilles peut-être nécessaire dans le cas de levées plus tardives.

Des précautions à prendre à la récolte aussi !

Récolter les parcelles touchées en dernier et après la récolte, nettoyer soigneusement la moissonneuse-batteuse pour ne pas disperser les graines dans d'autres parcelles.

Afin de préserver la qualité de la récolte, il est recommandé d'isoler les lots oléiques pollués par des tournesols sauvages au moment du stockage (en cas de forte infestation). Ils devront dans tous les cas être signalés au moment de la livraison pour être réorientés vers le débouché linoléique par exemple.

Les lots mélangés (tournesol sauvage et tournesol oléique) auront une teneur en acide

oléique réduite par rapport à des lots homogènes.

Si la récolte est précoce (fin août - début septembre), réalisez un faux-semis pour favoriser les nouvelles levées de tournesols sauvages et les détruire.

Enfin, si des moyens de lutte existent au cours de la campagne, la stratégie de lutte contre les tournesols sauvages s'anticipe au niveau de la rotation, faux semis après la récolte de toute autre culture de la rotation pour détruire les levées de tournesols sauvages, binage, arrachage manuel et programme de désherbage adapté.

Contact : - Chambre d'Agriculture du Gers - Estelle Favrelière - Tél : 05.62.61.77.13 - www.gers-chambagri.com
- Cétiom - Franck Duroueix - Tél : 05.62.71.79.36 - www.cetiom.fr

