

DESHERBAGE PRECOCE DES CULTURES DE PRINTEMPS : UN ENSEMBLE DE PRE-REQUIS A METTRE EN ŒUVRE DES MAINTENANT POUR UNE EFFICACITE OPTIMISE.

La plupart des cultures semées à partir de la fin de l'automne jusqu'au printemps se prête au désherbage entre le semis et la levée aussi appelé désherbage précoce ou à l'aveugle.

Nous vous proposons quelques ressources pour ne plus y aller « à l'aveugle » et se donner, en plus de l'observation, des indicateurs pour prendre la décision d'engager un passage de herse, de roto-étrille, de houe rotative.



En premier lieu, il s'agit de fragmenter les débris végétaux du couvert de manière à éviter un bourrage de la herse. Si vous n'y parvenez pas, orientez-vous vers un outil rotatif qui sera moins sensible au bourrage.

Puis assurer une préparation de sol la plus plane possible, pour garantir que l'ensemble de la surface sera travaillée par les dents de l'outil de désherbage en particulier pour les herses à panneaux.

Mais rien ne vaut une explication en vidéos :

[Herse étrille sur pois chiche .](#)

[Herse étrille sur orge de printemps à l'aveugle .](#)

[Herse étrille sur maïs grain](#)

La recommandation est d'assurer à la fois une profondeur de semis régulière et un peu plus profonde que ce qui est pratiqué en conventionnel. Jusqu'où aller, pour les différentes espèces ? Vous trouverez les réponses dans cette [fiche](#). Pour prendre une décision, le mieux est de tester à deux : avec un collègue ou votre conseiller. Rien ne vaut le partage !

Enfin, donnez-vous des repères en cumul de température entre le semis et l'émission du germe. C'est mieux que de se donner un délai en nombre de jours.

espèce	cumul de Température en DJ pour obtenir		Nombre de jours pour obtenir la germination		Nombre de jours pour obtenir la levée	
	la germination	la levée	à 8°C	à 12°C	à 8°C	à 12°C
Blé tendre Hiver	60	120	7,5	5,0	15,0	10,0
Pois Hiver	25	85	3,1	2,1	10,6	7,1
Pois Printemps	37	80	4,6	3,1	10,0	6,7
Tournesol	40	90	5,0	3,3	11,3	7,5
Maïs	40	90	5,0	3,3	11,3	7,5
Soja	42	91	5,3	3,5	11,4	7,6

Ces données sont issues de mesures réalisées en milieu contrôlé où les paramètres sont optimisés (température constante, hydratation des graines). L'observation complémentaire au champ est indispensable.

Un site internet centralise depuis début 2023 la connaissance récente sur le désherbage mécanique en Nouvelle Aquitaine: <https://agrichonnaissances.fr/desherbage-mecanique/>

Vous y trouverez :

- Des ressources regroupées pour faciliter l'accès à l'information pour désherber mécaniquement.
- Des **vidéos** et **fiches techniques** dans un format pédagogique pour simplifier l'accès à l'information.
- des informations globales pour **découvrir** mais aussi très techniques pour **pratiquer, investir et expérimenter**. Débutant ou confirmé en désherbage mécanique, vous y trouverez forcément un intérêt.
- des **témoignages d'agriculteurs et de conseillers** de la région **Nouvelle Aquitaine**, en adéquation avec votre contexte pédoclimatique

Le projet TANDEM (Transfert Adapté Novateur en DEsherbage Mécanique) a été conduit par la chambre régionale d'agriculture Nouvelle Aquitaine en partenariat avec des chambres départementales et CUMA de la région.

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*