



VIGICEREALES-81 SPECIAL XANTHIUM

Le xanthium (ou lampourde) est très présent dans les cultures de printemps. Il est très invasif mais en combinant leviers agronomiques, mécaniques et chimiques, un retour à la normale est possible en quelques années.

POURQUOI le XANTHIUM est-il si invasif ?

Cette dicotylédone annuelle de la famille des Astéracées (comme le tournesol) a de nombreux inconvénients :

- Il peut germer jusqu'à 10 cm de profondeur !
- Il lève en 2 temps : le fruit contient deux graines ; la première germe en inhibant la germination de la seconde et la deuxième ne germera qu'une fois que la première graine aura généré une plantule.
- Il a une croissance rapide et un système racinaire très développé
- Il persiste dans le sol de nombreuses années
- Chaque pied produit de nombreuses graines (>500)



Combinez les méthodes préventives ! (source infloweb)

	Efficacité de la méthode
Rotation des cultures	
Décalage de la date de semis	
Déchaumage et faux-semis	
Labour	

Le meilleur levier long terme est **la rotation des cultures**. Quand vous avez les champs très envahis, l'introduction de plusieurs cultures d'hiver successives dans la rotation limite bien sa prolifération...exemple



En cultures de printemps ; les semis tardifs de mai montrent certaines années un intérêt pour esquiver une partie des levées et plus de temps pour faire des faux semis. Mais cette pratique ne fera jamais du 100% et semer tard engendre une exposition plus importante au stress hydrique, un impact sur le potentiel et une récolte tardive.

Bannir le labour qui va mettre les graines en dormance. Répété il tendrait même à favoriser l'extension de cette adventice.

Quels leviers en culture et en interculture ?

☒ En amont : soyez très rigoureux dès l'apparition d'un moindre pied **ARRACHEZ LE** afin d'éviter sa grenaison. Soyez rigoureux dans l'entretien des bordures.

☒ Privilégiez le semis direct ou travail très simplifié : le fait de laisser les graines en surface les expose à une meilleure dégradation de leur faculté germinative (soleil, pluie, gel, insectes....)

☒ Désherber mécaniquement :

- Au stade pointant du xanthium, si le stade de la culture le permet, houe rotative et/ou herse étrille permettent un bon 1^{er} nettoyage.
- la bineuse prend le relai sur xanthium jeune puis il faut compter sur la vigueur de la culture pour limiter le développement des nouvelles germinations.
- En AB, l'écimage avant maturité des graines peut aider à limiter la prolifération.

☒ Enfin, à la récolte : détourez les zones sales et récoltez-les en dernier voire broyez les.

☒ En interculture, sur les parcelles à risque, soyez rigoureux sur l'observation et l'entretien par déchaumage. Attention l'été sur sols nus, exposés au soleil, les xanthium arrivent très vite à grenaison donc ne pas hésiter à répéter les déchaumages. Enfin, l'été, l'implantation d'un couvert végétal (type sorgho fourrager) peut aussi être un moyen de concurrencer le xanthium, sous réserve que le couvert soit dense et vigoureux.

Herbicides efficaces

TOURNESOL	Seules les solutions de post-levée (PULSAR 40, EXPRESS SX) utilisées impérativement sur des variétés tolérantes offrent de bons niveaux de contrôle
SOJA	Préférez une double application d'imazamox en association avec huile
MAÏS	CALLISTO, CALARIS, LAUDIS WG, BASAGRAN SG [...]
SORGHO	DECANO, CASPER, BOA [...]
INTERCULTURE	1080g de glyphosate/ha stade jeune

NOM COMMERCIAL	MATIERES ACTIVES	DOSE HOMOLOGUÉE	NB APPLI /AN	ZNT aquatique	ZNT riverains DSR	DVP	CMR	DRE	DAR
CALARIS	Terbutylazine 330g/l + mésotrione 70g/l	1	1 tous les 2 ans	5m	5m	5m	non	6h	BBCH 19
CALLISTO	Mésotrione 100g/l	1.5	1	5m	5m		oui	24h	MG et MF BBCH 19
CASPER	Dicamba 500g/kg + prosulfuron 50g/kg	0.3	1/3ans	5m	5m		non	6h	MG 90j, MF et
LAUDIS WG	Tembotrione 200g/kg + isoxadifen—thyl 100g/kg	0.5	1	20m	5m	20m	oui	48h	BBCH 18
DECANO	Sulcotrione 300g/l	1.5	1	20m	5m	20m	oui	48h	BBCH 19
BOA	Penoxsulame 20g/l	0.8	1	5m	5m		non	48h	SG 90j, SF 60j
BASAGRAN SG / ADAGIO	Bentazone 87%	1.6	1	5m	5m		non	48h	90j
PULSAR 40 / LISTEGO	imazamox 40g/l	1,25	1	5m	5m		non	6h	90
EXPRESS SX	Tribénuron-méthyl 500g/kg	0.06	1	5m	5m		non	48h	BBCH 18

Siège Social : 96 rue des agriculteurs – CS 53270 - 81011 ALBI Cedex 9
Tél : 05 63 48 83 83 Email : accueil@tarn.chambagri.fr

Bulletin rédigé par :

Maëva COLOMBET 06 69 45 08 56 m.colombet@tarn.chambagri.fr
Camille BOURGOIS 06 69 46 62 53 c.bourgeois@tarn.chambagri.fr
Marie-Pierre MIQUEL 06 99 21 43 21 mp.miquel@tarn.chambagri.fr
Ghislain PERDRIEUX – 06 69 18 30 04 g.perdrieux@tarn.chambagri.fr

