

Exploitation : test_atelier
Parcelle : test
Type de sol : Non renseigné

Commentaires :

Adventices étudiées :

Adventices :	Risque :
Vulpin	5
Datura stramoine	0

Complément à OdERA concernant le Datura en culture légumière

Le datura est une adventice particulière, tant par sa biologie que par sa toxicité, qui nécessite une gestion spécifique en système légumier, en plus des moyens agronomiques déjà pris en compte dans OdERA.

Grille 1 : Risque toxicité vis-à-vis du datura

La grille ci-dessous vise à affiner le diagnostic OdERA pour le datura en culture légumière au regard des pratiques à risque mises en place. Elle se lit de gauche à droite, et de haut en bas. A chaque fin de ligne, noter le nombre de points obtenus, et faire le total une fois la grille finie.

Pratiques et observations sur la parcelle					Points	Commentaires
Le Datura est-il présent sur la parcelle ?	Cultures précédentes sur la rotation	Datura ayant levé	> 2 pieds /ha	Montée à graine	5	La forte persistance des graines de datura dans le sol (TAD ≈30 %) accroît le risque de présence si détection (voir montée à graine) dans les cultures précédentes. Le seuil de 2 pieds /ha se justifie par le nombre de graines par pied et la teneur en alcaloïdes des graines. Le seuil bas témoigne ainsi de la toxicité importante du datura.
			Pas de montée à graine		4	
		< 2 pieds /ha	Montée à graine		4	
			Pas de montée à graine		3	
	En culture légumière	Binage et irrigation	Parcelle irriguée et binée		3	Une parcelle irriguée signifie fréquemment un binage en conditions humides (même légèrement). Celui-ci provoque des levées de dormance des graines de datura et accroît ainsi le risque de présence.
			Binage après 30 jours post semis		5	Un binage tardif perd en efficacité. Il existe alors un risque d'accélérer le développement des pieds restants.
		Désherbage chimique efficace sur Datura	première intervention après 20 jours post semis (hors PS/PL)		3	L'efficacité du désherbage chimique est réduite avec le développement du datura. Une stratégie de maîtrise du datura basée sur le désherbage chimique, si celui-ci est positionné tardivement, entraîne des risques de datura à la récolte de la culture légumière.
		Préparation de sol prévue	Très fine		5	Le levier principal pour lever la dormance du datura est la scarification de la graine. Plus la préparation de sol sera fine, plus les graines seront scarifiées par les outils et lèveront.
			Fine		3	
			Moyenne		1	
		Moyen spécifiques : Gestion des bordures Trains de tonneaux et d'irrigations broyés Arrachage manuel des pieds Nettoyage du matériel entre les parcelles Apport organique composté	Plus de 4 moyens utilisés		1	Un panel de pratiques de gestion intra et péri-parcellaires peuvent limiter le risque de développement du datura : entretien des bordures, des trains de tonneaux et d'irrigation, arrachage manuel des pieds, nettoyage du matériel entre les parcelles et apport de matière organique compostée. Leur non-mise en place en situation de présence de datura accroît le risque datura à la récolte
			Entre 3 et 4		3	
			Moins de 2		5	
	Non	Nettoyage du matériel entre les parcelles	Non		2	Comme toutes les adventices, le nettoyage du matériel de moisson ou de travail du sol permet de limiter les contaminations entre les parcelles.

