

23/11/2009

Désherbage colza

Callisto - Dérogation AMM 120 jours colza

- Syngenta Agro
- Autorisation de vente N° : **9900047** (extension d'emploi au 1/11/2009)
- Durée d'Autorisation de vente : 120 jours (fin le 15 février 2010)
- Formulation : **SC (suspension concentrée)**
- Composition : **mésotrione 100 g/l**
- Usage et dose autorisée sur colza : **0,15 l/ha par application**
- Nombre maximum d'applications : **2**
- Mode d'action : **Systemique - inhibition de l'enzyme 4-HPPD (chloroplaste)**
- Action dans cet usage : **foliaire**
- Classement toxicologique : **Xi, N, R36, R43, R50/53**
- Délai avant récolte (DAR) : **120 jours**

Callisto s'emploie dans la lutte contre certaines crucifères, en post-levée, à partir du stade 6 feuilles sur un colza bien implanté, un peu endurci et avant la fin du repos végétatif.

Callisto doit être appliqué seul, sans mélange : Callisto 0,15 l/ha à 6 feuilles PUIS SI NECESSAIRE Callisto 0,15 l/ha 2 à 3 semaines plus tard.

Sélectivité

L'usage du Callisto s'accompagne d'une forte décoloration, blanchâtre à jaune, accompagnée d'une légère réduction de vigueur d'une durée de 3 à 4 semaines. La deuxième application marque très peu la culture.

Plus la première application est précoce et plus les symptômes sont marqués. **Il est donc nécessaire d'attendre 6 feuilles, une bonne implantation et un premier endurcissement du colza** (après les premiers froids arrivant courant octobre).

Décoloration- colza 6-8 feuilles



Symptômes sur colza et ravenelle



Le manque de sélectivité est plus marqué en cas de stress de la plante (stress hydrique, mauvaise implantation), de faible développement (<6 feuilles) ou en situation précoce (4 feuilles) sur un colza très poussant. Dans ces situations, il peut y avoir à l'extrême les symptômes précédemment cités auxquels s'ajoutent des déformations et des pertes de pieds. Néanmoins, de fortes infestations précoces peuvent remettre en cause la culture. Dans

ces situations, ou l'efficacité prime avant tout sur la sélectivité, réduire la dose à 0.1l/ha :

Callisto 0,1 l/ha à 4 feuilles PUIS SI NECESSAIRE Callisto 0,15 l/ha 2 à 3 semaines plus tard.

Il est déconseillé d'intervenir sur des colzas n'ayant pas atteint 4 feuilles sauf en cas d'étouffement de la culture par les crucifères.

Contexte de l'homologation

Callisto vient d'obtenir une AMM en dérogation 120 jours pour répondre à une impasse technique rencontrée par les producteurs (désherbage des crucifères). Cette démarche initiée par la filière oléagineuse visait à résoudre cette impasse

et à moins exposer les producteurs à l'usage d'un produit non homologué. Une demande d'extension d'emploi du Callisto sur colza est en cours pour une AMM définitive, le dossier a été déposé à l'AFSSA.

Efficacité

Calépine et capselle sont des adventices sensibles à la mésotrione. Rapistre, ravenelle, diplotaxis, barbarée, sanve et chardon-marie le sont moins. L'efficacité du

Callisto contre l'ensemble des adventices est meilleure à de jeunes stades. Il faut également noter que le gel durant la fin de l'automne améliore les efficacités.

	Callisto 0,15 l/ha à 6 feuilles puis 0,15 l/ha 2 à 3 semaines plus tard
Barbarée	*
Calépine	
Capselle	
Diplotaxis	
Moutarde des ch. (Sanve)	*
Moutarde noire	**
Passerage	
Rapistre	
Ravenelle	*
Chardon-marie	*

* = à confirmer

** = absence de références

	Efficacité insuffisante
	Efficacité moyenne ou irrégulière
	Efficacité bonne et régulière



Colza envahi par de la calépine