

Vendredi 09 décembre 2011

Désherbage Colza AMM CALLISTO

Callisto vient d'obtenir une AMM (Autorisation de mise sur le marché) en extension d'usage sur colza, après deux campagnes de dérogação.

Cette démarche initiée par la filière oléagineuse visait à résoudre l'impasse du désherbage des crucifères.

■ Caractéristiques du produit et préconisation de base

- Syngenta Agro
- Autorisation de vente N° : **9900047** (extension d'usage depuis le **30 novembre 2011**)
- 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 (soit 0,3 l/ha dose maximale annuelle)**
- Stade limite d'application : **BBCH19, fin du stade rosette, avant repos végétatif**
- Mode d'action : **Systemique - inhibition de l'enzyme 4-HPPD (chloroplaste)**
- Action dans cet usage : **foliaire**
- Classement toxicologique : **Xi, N, R36, R50/53**
- Délai de rentrée : **24 h**
- ZNT : **5 m**



Callisto s'emploie dans la lutte contre certaines crucifères, en post-levée, à partir du stade 6 feuilles sur un colza bien implanté.

Callisto doit être appliqué seul, sans mélange :

➔ Préconisation de base

Callisto 0,15 l/ha à 6 Feuilles puis, si nécessaire, 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).



Le manque de sélectivité est plus marqué en cas de stress de la plante (stress hydrique, mauvaise implantation, petits colzas ayant été affectés par des gels) 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 déformation et perte de pieds.

■ Cas particuliers de fortes infestations précoces de crucifères pouvant remettre en cause la culture

Dans ce cas, l'efficacité prime avant tout sur la sélectivité : Une dose inférieure (0.1 l/ha) à la dose conseillée (0.15 l/ha) dans le cas général pourra être appliquée au stade 4 feuilles.

**Callisto 0,1 l/ha à 4 Feuilles
puis, si nécessaire,
Callisto 0,15 l/ha 2 à 3 semaines plus tard.**

■ Efficacité

CALLISTO 0,15 l/ha à 6 F du colza 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

- Calépine et Capselle sont des adventices sensibles à la mésotrione.

- Rapistre, Ravenelle, Diplotaxis, Barbarée, Sanve et Chardon-marie le sont moins.

Secondairement, Callisto présente une efficacité sur lamier, stellaire, véronique feuille de lierre.

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.