

Spécial Colza

Interventions de post-levée sur colza

Les conditions de l'année ont, une fois de plus, généré des fortes disparités en termes d'états de croissance du colza et de raisonnements pour gérer les adventices. La connaissance des moyens de lutte et l'analyse des rapports coût / bénéfique sont essentielles. La gestion de la pression graminées en particulier est à analyser en priorité.

➤ Indispensable : un tour de plaine pour évaluer et agir en conséquence

- ✓ **Dans les parcelles à levée lente ou récente (stade < 2 feuilles)**, avec des plantes +/- en situation délicate vis-à-vis des altises, les choix tactiques actuels visent surtout le maintien de la culture avant d'engager de fortes dépenses en herbicides. La gestion des dicotylédones vient en second plan et pourra se raisonner un peu plus tard (fin octobre/novembre). Des anti-graminées peuvent être toutefois nécessaires dans ce laps de temps.
- ✓ **Dans les parcelles où la levée a été correcte** (stade entre B4-B5 et B10), la gestion des adventices se gèrera au cas par cas. Un tour de plaine est alors essentiel car selon les situations, la priorité peut être soit graminées soit dicotylédones soit les deux...ou aucun des deux !
- Dans les situations où un investissement a déjà été fait sur la prélevée ou post-levée précoce, la maîtrise des adventices est relativement en bonne voie si des pluies sont survenues avant/après traitements.

- Des questions peuvent se poser au sujet du positionnement de MOZZAR / BELKAR dans le cadre de stratégies « tout en post » ou dans le cadre de stratégies « pré puis post ».

Il n'y a pas de solution miracle mais de nombreuses mauvaises herbes pourront être contrôlées avec les produits de post-levée : MOZZAR/BELKAR, FOX, CALLISTO, ATIC AQUA, CENT7, IELO, KERB... En séquence ou en association, ces produits sont des atouts et permettent d'adapter les choix aux flores réellement présentes, à condition de bien examiner les situations et connaître les spectres de ces solutions.

Certaines flores restent toutefois très complexes pour ne pas dire impossible avec les produits de post-levée en colza : citons par exemple les renouées (persicaires, des oiseaux, liseron), rumex ou liserons

ZOOM sur la gestion des graminées : niveau de pression, stade



- ✓ **Dans les situations à fortes pression graminées**, notamment Ray-Grass, et particulièrement dans les parcelles où le colza est susceptible d'être concurrencé (stade inférieur à trois feuilles) il est possible d'utiliser un anti-graminées foliaire.

Cette application sera faite si et seulement si les graminées sont comprises entre les stades 1 à 3 feuilles. L'objectif étant de limiter la concurrence et faciliter ensuite l'action incontournable de la propyzamide.

Pour préserver la durabilité des solutions type « dimes » souvent plébiscitées et en particulier la cléthodime (ex : CENTURION, SELECT, FOLY R,...), et parce que certaines cultures ne disposent pas d'autres alternatives, il est important de limiter leur utilisation . **L'usage de ces antigraminées doit rester occasionnel** et doit être suivi systématiquement d'une propyzamide (KERB et produits banalisés, IELO).

Rattrapage antigraminées de postlevée	Dose d'application	Coût (HT)
CENTURION 240	0.4 à 0.5 l/ha + huile 1 l/ha	27-33 €/ha
FOLY R ou NOROIT	1 l/ha	30 €/ha
FUSILADE MAX	0.75 à 1 l/ha	20-27 €/ha
PILOT ou ETAMINE	0.6 à 1.2 l/ha + huile 1 l/ha	19-32 €/ha

- ✓ **Dans les situations à forte infestation de graminées au stade tallage**, et dans le but de préserver l'efficacité et la durabilité de cléthodime, il sera inutile d'intervenir avec un anti graminées foliaires. On s'orientera vers une stratégie à base de propyzamide plus tard dans le cycle (début novembre).
- ✓ **Dans les situations à faible infestation**, c'est-à-dire là où les ray-grass ou vulpins ne seront pas abondants et ne dépasseront pas le stade début tallage à la mi-novembre, la propyzamide suffira à maîtriser le salissement.

Dans tous les cas, la propyzamide ne devra être envisagée qu'à partir de début novembre (jusqu'au 31/01 mais mieux vaut tôt que tard), en respectant les règles élémentaires de base :

1 seule propyzamide à 750 g/ha par campagne de colza,

Pas d'application sur un sol trop sec ou saturé en eau pour éviter le ruissellement,

Pour une bonne efficacité : application sur sol froid (dès 10°C), avant une pluie conséquente (20 mm idéalement) et sur adventices au système racinaire peu développé.

Postlevée: du bon usage de MOZZAR / BELKAR

➤ Quand faut-il positionner le produit ?

Le produit a une action surtout foliaire et s'utilise à partir du stade B3-B4 (pas avant) à la dose de 0,25 l/ha jusqu'au stade C2. Si nécessaire, il est possible de répéter l'application à 0,25 l/ha en laissant au moins une quinzaine de jours d'intervalle. A partir de 6 feuilles, MOZZAR est homologué à 0,5 l/ha (=la pleine dose).

MOZZAR est sélectif du colza à partir du stade 2 feuilles du colza. Attention donc aux parcelles avec une forte proportion de très jeunes colzas (< B2). Par ailleurs, le produit détruit les légumineuses associées au colza. Il est compatible avec de nombreux insecticides (sauf BORAVI WG) ou antigraminées foliaires associés avec une huile végétale de type ACTIROB. Il est déconseillé en mélange avec les fongicides / régulateurs.

➤ Inventorier les flores avant toute intervention

1. Les applications ces prochains jours de MOZZAR/BELKAR 0.25 l/ha sont à réserver aux parcelles déjà enherbées avec des adventices à 2-4 feuilles, notamment. : géraniums, gaillets, alchémille, ammi-majus, coquelicot, fumeterre, mercuriale, chardon-marie, chénopode, capselle, lamier, laiteron, helminthie.

- Dans les cas où les dicotylédones sont peu présentes, patience ! Même en application de fin octobre/début novembre, MOZZAR gardera son efficacité sur alchémille, lamier, coquelicot, chardon-marie, fumeterre, gaillet, géraniums en pression faible à moyenne. Une association avec la propyzamide complètera le programme sur graminées si nécessaire. En revanche, l'efficacité décroche d'autant plus en application tardive sur capselle, véronique, laiteron, sisymbre, bleuet, matricaire et mercuriale si leurs stades sont développés.
- Dans les cas où le colza couvre fortement voire intégralement l'inter-rang, mieux vaut reporter la décision (attente des premiers froids) au risque de ne pas rentabiliser le produit soumis à un certain « effet parapluie ».

➤ Qu'apportent les autres produits de post-levée ?

Le recours à d'autres produits peut s'envisager soit en complément soit pour cibler certaines flores en particulier. Par soucis de sélectivité vis-à-vis du colza, le respect du stade d'application et des conditions d'emploi de ces produits est important.

- ATIC AQUA est homologué à partir de 4 feuilles du colza. Entre 1 et 2 l/ha, il apporte une efficacité sur coquelicot, véroniques, stellaire, pensée, lamier et lycopsis. Sélectif des principales légumineuses associées au colza.
- FOX 1 l/ha est un herbicide de contact utilisable à partir de 4-6 feuilles (feuillage sec) surtout pour compléter les lacunes des autres produits. Points forts sur jeune mercuriale, morelle, chénopode, sanve, sisymbre, véroniques, pensée, lamier, myosotis. Efficacité également sur de jeunes coquelicots. Sélectif des principales légumineuses associées au colza si ces dernières sont bien développées.
- CALLISTO 0,15 l/ha à partir de 4-6 feuilles du colza. Utilisé seul (sanve et autres moutardes, calépine) ou en association avec CENT7 0,2 l/ha (ravenelle, barbarée, sysymbre, repousses de betterave) avec possibilité de renouveler 2 à 3 semaines plus tard pour les plus fortes infestations. Il détruit les légumineuses associées au colza.
- IELO / YAGO / BIWIX 1,5 l/ha : Application en novembre/décembre avec une efficacité sur graminées, bleuets, chardons, matricaires, laitrons, séneçons, coquelicots et dans une moindre mesure pensées et véroniques. Il a une légère action contre géranium disséqué.

Stade d'application	Produits seuls ou associés et doses	Prix indicatif	Flores visées prioritairement
Stade B4-B6	CALLISTO 0,15 l/ha (à renouveler si nécessaire)	7-13 €	capselle, chardon-marie, calépine, moutarde, sisymbre
	CALLISTO 0,15 l/ha + CENT 7 0,2 l/ha (à renouveler si nécessaire)	14-28 €	idem + ravenelle, repousses de betterave
	CALLISTO 0,15 l/ha + FOX 1 l/ha	30 €	ravenelle, sisymbre
	ATIC-AQUA 1 à 2 l/ha	14-28 €	lycopsis, coquelicot, stellaire, véronique, pensée
	FOX 1 l/ha	23 €	mercuriale (B6), sisymbre (B6), moutarde, véroniques
	MOZZAR 0,25 l/ha	40 €	géraniums, gaillet, érodium (à finir en T2), chardon-marie, ammi-majus, coquelicot, bleuet, helminthie, laiteron, fumeterre, mercuriale
Stade rosette Vers le 1er novembre	CALLISTO 0,15 l/ha	7 €	calépine, moutarde, rapistre. Efficacité moyenne sur capselle et sisymbre
	FOX 1 l/ha	23 €	moutarde, véroniques
	CALLISTO 0,15 l/ha + CENT 7 0,2 l/ha ou FOX 1 l/ha	14-30 €	ravenelle, sisymbre
	IELO 1,5 l/ha	57 €	matricaire, coquelicot (pression moyenne), bleuet, laiteron, lychnis, fumeterre et mercuriale en pression moyenne, helminthie, mouron, myosotis, séneçon. Renfort géranium disséqué et à feuille ronde après prélevée ou MOZZAR.
	IELO 1,5 l/ha + CALLISTO 0,15 l/ha	64 €	idem IELO + chardon marie, et spectre du CALLISTO
	IELO 1,5 l/ha + FOX 0,5 à 1 l/ha.	69-80 €	idem IELO + géranium disséqué, moutarde, sisymbre. Renfort du IELO sur coquelicot, mercuriale, pensée et véronique. Efficacité moyenne sur capselle, érodium et lycopsis.
	MOZZAR 0,25 l/ha	40 €	chardon marie, coquelicot, gaillet, géranium disséqué et feuille ronde, Efficacité moyenne sur bleuet, laiteron, helminthie, matricaire-anthémis
	MOZZAR 0,25 l/ha + CALLISTO 0,15 l/ha	47 €	idem MOZZAR avec renfort sur matricaire + moutarde, sisymbre et efficacité moyenne capselle
	MOZZAR 0,25 l/ha + FOX 0,5 à 1 l/ha	51-62€	idem MOZZAR avec renfort sur : géraniums, moutarde, + érodium, mercuriale, moutarde, véroniques. Efficacité moyenne lycopsis.
	MOZZAR + IELO	95 €	Idem MOZZAR + bleuet, géraniums, helminthie, laitrons, matricaire-anthémis, mercuriale, séneçon. Efficacité moyenne sur érodium et lycopsis voire moutarde.



Chambre Régionale d'Occitanie, Mas de Saporta – CS 30012 - 34875 LATTES
Tél : 04.67.20.88.74 Fax : 04.37.30.88.73

Avec le concours de :

- Alpilles Céréales, Arterris, Comptoir Agricole du Languedoc, CAPL, Ets Magne, Coop. d'Alès, GPS, Ets Garcin.
- Ets Perret, Ets Touchat, Ets Peris, Semences de Provence, Actisem, Semences de France, JEEM, SCAD
- Chambres d'Agriculture 11, 13, 30, 34
- BRL, SCP, Lycées agricoles d'Aix Valabre et Nîmes Rodilhan