

DÉSHERBAGE DU COLZA

UN NOUVEL HERBICIDE

de post-levée bientôt disponible



Avec l'arrivée annoncée d'un nouvel herbicide de post-levée utilisable dès l'automne prochain, le désherbage du colza gagne en souplesse. Le GF2540, en passe d'être homologué, devrait permettre de bâtir des programmes efficaces sur graminées comme sur dicotylédones. Gros plan sur son profil d'efficacité.

Le désherbage de post-levée représente pour les producteurs de colza une réelle voie de progrès. Il offre notamment une marge de manœuvre dans le raisonnement tactique en fonction de la flore en place. Récemment, l'apparition de la solution Clearfield sur variété tolérante à l'imazamox marquait le début d'une post-levée à large spectre.

2013/2014 : une campagne propice aux applications de prélevée

La dernière campagne s'est caractérisée par de bonnes préparations de sol et une pluviométrie de début septembre plutôt favorable à de bonnes efficacités des herbicides de prélevée, y compris contre les géraniums. C'est la première année d'utilisation du produit Cleranda (à base d'imazamox) en post-levée sur variétés Clearfield : ses résultats sont très satisfaisants. Son efficacité sur géraniums est cependant moins nette que par le passé du fait des levées échelonnées. Le contrôle des crucifères est facile de par la sensibilité de cette espèce à l'imazamox. L'action des gels hivernaux a été un peu moins nette que d'habitude. C'est particulièrement vrai sur chardon-marie avec Callisto, surtout lorsque ce dernier est moins bien positionné. Il fallait attendre mi-novembre pour une sélectivité parfaite (arrivée des premiers froids - petites gelées, températures maximales inférieures à 15 °C).

« Dans un programme intégrant une application de prélevée, le résultat final sur géraniums est plutôt innovant. »

La spécialité GF2540 de Dow AgroSciences (code firme) est en attente d'autorisation de mise sur le marché (AMM) et, normalement, les producteurs devraient pouvoir l'utiliser dès cet automne. Ce produit, à base d'aminopyralide à 5,3 g/l et de propyzamide à 500 g/l, s'utilise à 1,5 l/ha fin octobre – début novembre. Sur graminées, cette dose correspond à une pleine dose de Kerb Flo ou autres produits à base de propyzamide. Son action antidicotylédone représente en revanche une nouveauté.

Une efficacité marquée sur graminées et coquelicot

Équivalent des produits de type Kerb Flo contre ray-grass, vulpin, brome ou vulpie, le GF2540 est très efficace sur anthémis, bleuet, laitiers, légumineuses, mache, matricaire, mouron des champs, stellaire et véroniques. Ce produit présente une



Une nouvelle substance active

L'aminopyralide est une substance active de type auxinique (famille des acides picoliniques) appartenant au groupe HRAC O (herbicide resistance action committee). Son spectre se rapproche de la clopyralide (Lontrel SG), notamment dans son action contre les composées. Cette nouvelle homologation peut ainsi pallier au retrait de l'usage d'automne du Lontrel SG qui mettait certains producteurs dans l'impasse, particulièrement contre le bleuet.

Elle apporte par ailleurs un mode d'action alternatif aux herbicides du groupe HRAC B, affectés par la résistance de certaines adventices aux inhibiteurs de l'ALS.

GF2540 : un profil proche du Lontrel SG et Kerb Flo avec un complément sur géranium et coquelicot

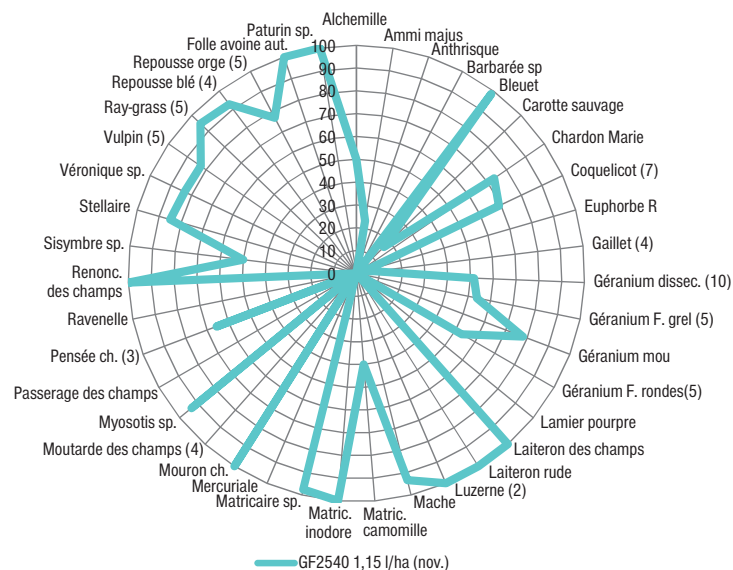


Figure 1: Spectre du produit GF2540 1,5 l/ha appliqué début novembre. Synthèse des essais CETIOM 2011-2013; () : nombre d'essais.

efficacité intéressante sur coquelicot dont la lutte était impossible en post-levée jusqu'à présent. Néanmoins, l'application sur des coquelicots très développés peut être décevante. Dans un programme après une application de prélevée, les niveaux d'efficacité sont très satisfaisants. Dans un contexte de développement de populations de coquelicots résistants aux inhibiteurs de l'ALS (sulfonylurées – type Archipel, triazopyrimidines – type Octogon, imidazolinones – type Cle-randa), ce mode d'action est un atout dans la rotation.

Une solution complémentaire contre les géraniums

Le produit GF2540 présente également une action contre les géraniums. Mais son efficacité est nettement insuffisante lorsqu'il est appliqué sans herbicide de prélevée. En revanche, dans un programme intégrant une application de prélevée, le résultat final sur géraniums est plutôt innovant et supérieur aux meilleures références seules de type Alabama (figure 2) qui ont pourtant très bien fonctionné cette année. Il faut souligner que les efficacités contre géranium disséqué, géranium à feuille ronde et géranium mou sont supérieures à celle obtenue sur géranium à tige grêle. L'écart est plus marqué encore lors d'hiver doux comme cette année. Cette application de post-levée tend à régulariser les efficacités finales : elles sont moins dépendantes des conditions de prélevée, qui peuvent parfois mettre en difficulté les produits (sécheresse).

Un contrôle irrégulier des chardons-marie

Le GF2540 présente également une action complémentaire sur les pensées, ce qui là encore est nouveau sur colza. Contre chardon-marie, son efficacité est irrégulière, indépendamment de la prélevée qui, elle, ne présente aucune action. Avec un positionnement dicté par la lutte contre les graminées, le GF2540 se trouve très souvent confronté à des chardons-marie trop développés avec un résultat final plutôt moyen (70 % d'efficacité). Cette efficacité a tendance à

diminuer lors d'hiver doux. L'application préalable de Callisto renforce nettement l'efficacité finale. Le mélange présente des résultats intéressants qui restent à confirmer.

Des stratégies à construire

Malgré ces résultats, il reste difficile de considérer que cet herbicide est une solution à large spectre. L'aminopyralide ne présente pas d'efficacité contre des mauvaises herbes très présentes dans les zones traditionnelles du colza comme le gaillet et les crucifères (moutarde, ravenelle, capselle, etc...). Sur ombellifères, son action se limite au stade plantule.

« Le produit GF2540 peut être l'occasion d'intégrer la gestion des dicotylédones dans un programme. »

En l'absence de gaillet et de crucifères la post-levée unique avec le GF2540 peut s'envisager dans les situations modérément infestées par des graminées, des repousses de céréales, des laitrons, des stellaires, des véroniques, etc... Ce type de situation peut éventuellement se rencontrer en sols de limons et en rotations longues.

Lorsque la pression en gaillet reste modérée, il est possible d'envisager des programmes complets dans lesquels l'investissement sur le désherbage de prélevée reste modeste avec du métazachlore ou Axter 1,2 à 1,5 l/ha (Axter à 1,5 l/ha offre une bonne efficacité sur gaillet).

GÉRANIUMS : le GF2540 en programme aussi efficace en 2014 que la prélevée de référence

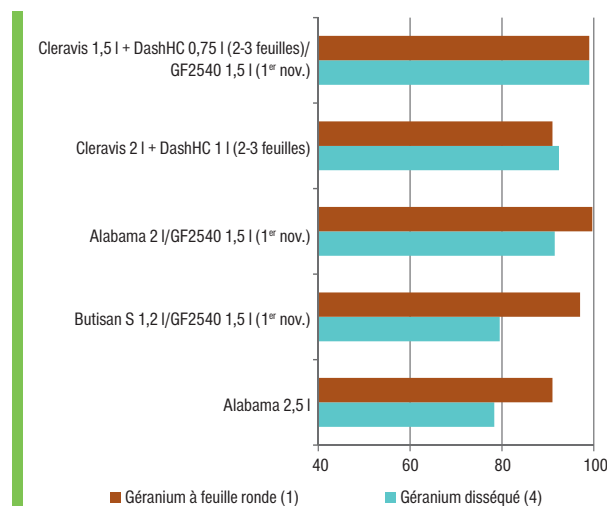
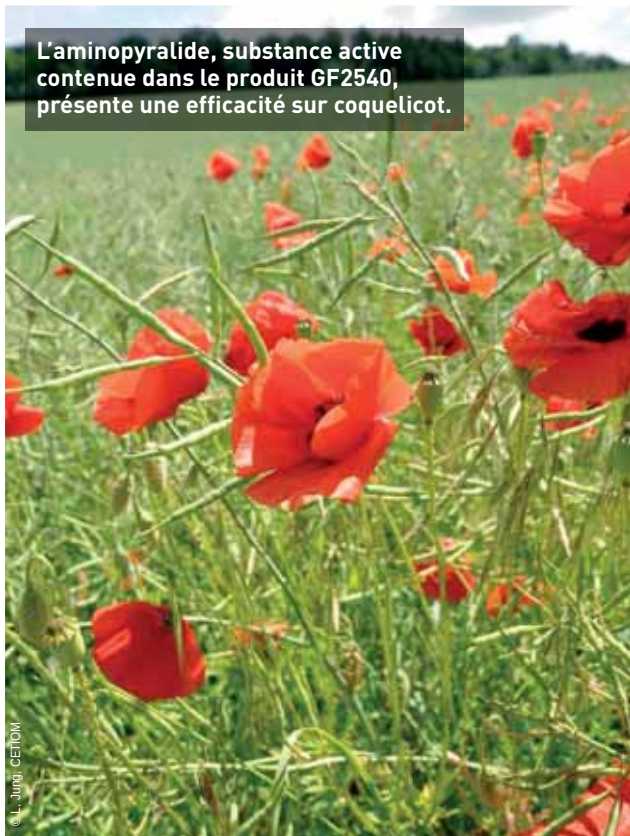


Figure 2: Efficacité sur géraniums de programmes intégrant le GF2540. 5 essais 2014.

L'aminopyralide, substance active contenue dans le produit GF2540, présente une efficacité sur coquelicot.



Un atout pour prévenir les résistances

Sur colza Clearfield, l'application de post-levée à base de propyzamide ou avec Légurame PM est conseillée en présence de graminées non seulement pour optimiser leur contrôle mais aussi pour limiter les risques de développement d'une résistance aux inhibiteurs de l'ALS. L'extension de ce raisonnement peut être réalisée sur dicotylédones, et en particulier sur géraniums, stellaire et coquelicot. Avec un mode d'action alternatif au groupe HRAC B, le GF2540 peut parfaire l'efficacité sur des flores parfois difficiles à atteindre au stade d'application 2-3 feuilles des herbicides Cleranda ou Cleravis (*figure 2*). Ce fût le cas cette année avec des levées échelonnées de géraniums. Dans ce cas, les essais montrent que la dose de la première application peut être modulée (Cleravis ou Cleranda à 1,5 l/ha).

Dans les parcelles où la gestion des graminées passe par l'utilisation systématique de produits de post-levée de type Kerb Flo ou Légurame PM, le produit GF2540 peut être l'occasion d'intégrer la gestion des dicotylédones dans un programme. Ainsi, le producteur a un peu plus de souplesse dans la gestion des géraniums ou du coquelicot par exemple. En modulant la dose de l'herbicide de prélevée, car les pleines doses ne sont plus forcément nécessaires, ou en choisissant un herbicide moins onéreux, le coût final de ce programme pourrait même être inférieur à la pratique actuelle. Les stratégies restent à construire car le choix de la solution de prélevée doit intégrer la flore attendue. Le gaillet est l'exemple approprié.

Franck Duroueix - duroueix@cetiom.fr

Monique Hebrail - hebrail@cetiom.fr

CETIOM