

GRANDES CULTURES / Le 20 avril 2023, l'ANSES a procédé au retrait des principaux usages des herbicides à base de S-Métolachlore. Des délais de grâce ont été accordés, avec une possibilité de stockage et d'usage jusqu'au 23 juillet 2024, tandis que les dernières ventes ont été prolongées jusqu'au 23 avril 2024.

Gestion des graminées, S-Métolachlore... et après ?

Les exploitations ayant pu anticiper le calendrier ont pu couvrir leurs besoins en S-métolachlore, et pourront y recourir au printemps 2024. Dans les autres cas de figure, la gestion des graminées doit s'envisager d'une autre manière.

Des alternatives en prélevée efficaces

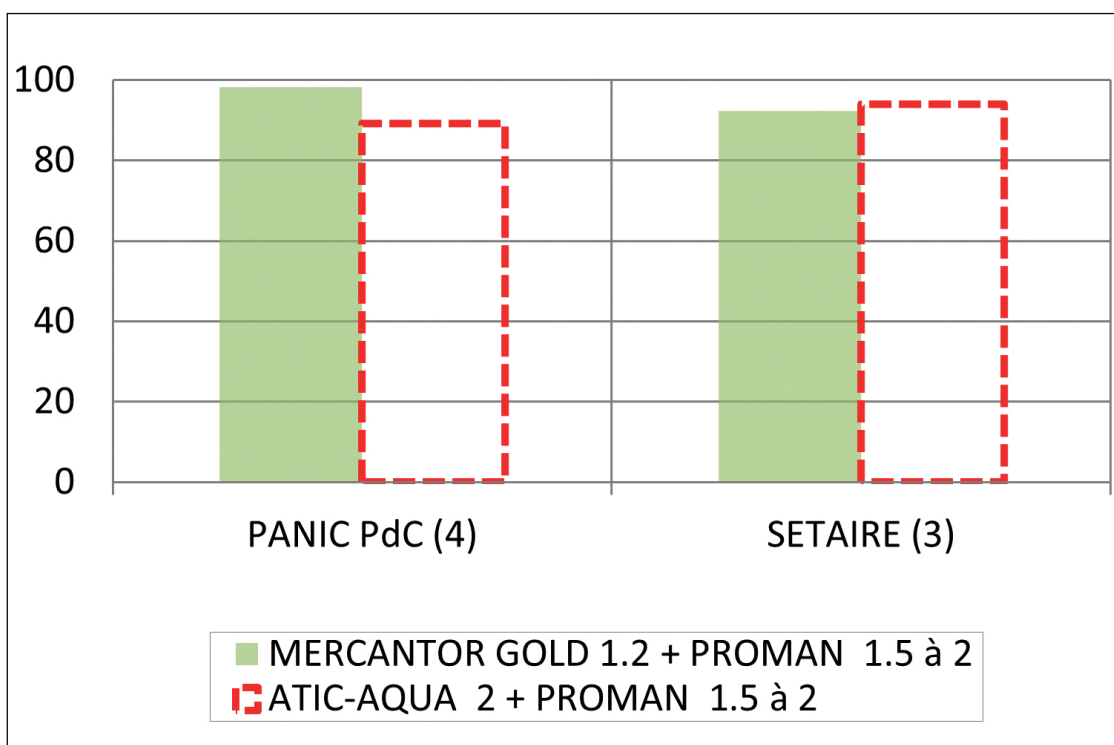
La gestion d'une pression moyenne à forte en graminées passe en premier lieu par un désherbage de prélevée efficace. Alors que cette gestion reposait jusqu'ici sur 2 molécules, le retrait du S-métolachlore va faire supporter à la Pendiméthaline, un poids plus important dans le contrôle de prélevée des graminées. La figure 1 présente les efficacités comparées de la pendiméthaline (Atic-Aqua : 2l/ha) et le S-métolachlore (Mercantor Gold : 1.2 l/ha), associé

au Proman (2,5 l/ha). Afin de limiter les risques de sélectivité de la pendiméthaline, il est proposé de retenir une dose à 1.8 l/ha sur les terrains argileux. Cette dose pourra être modulée à 1.5 l/ha sur les terrains plus limoneux, plus filtrants. Cependant, vis-à-vis d'une dose abaissée à 1000g/ha du S-métolachlore, les performances des deux molécules présentent des niveaux d'efficacité proches sur les graminées estivales.

Autre molécule à considérer, la Pétoxamide (Successor 600). En retrait sur panic pied de coq, cette solution peut présenter un intérêt sur sétaire ou digitale, malgré semble-t-il, une possible irrégularité observée dans d'anciennes références. L'acquisition de résultats actualisés sur cette molécule permettra de mieux appréhender son niveau d'efficacité.

Comparaison d'efficacité Mercantor Gold et Atic-Aqua sur panic pied de coq et sétaire

(Source Terres Inovia)



Un complément non négligeable de la post-levée

Bien que l'essentiel de la gestion des graminées repose sur l'efficacité de la base prélevée, une action complémentaire de post-levée apporte un complément d'efficacité dans les situations les plus infestées. Par ailleurs, avec des situations de printemps secs, comme en 2022, l'efficacité des prélevées décroît et devient insuffisante, nécessitant alors un complément en post-levée.

L'imazamox et la bentazone sont les 2 molécules employées dans les stratégies de post-levée, et ciblent prioritairement les dicotylédones. L'imazamox apporte un complément d'efficacité intéressant contre panic pied de coq et sétaire. Son efficacité sur sétaire est en retrait. La bentazone quant à elle n'apporte pas de bénéfices dans la gestion des graminées. L'association imazamox et bentazone dans le Basagran, n'apporte pas le grammage d'imazamox

suffisant pour permettre un renfort efficace.

Dernier recours, les antigraminées foliaires. Ces solutions (Agil/Etamine/ Fusilade/Pilot/Stratos etc.) présentent de bonnes efficacités contre panic pied de coq, panic faux millet, sétaire ou encore digitale. Elles sont également un recours vis-à-vis des vivaces telles que le chiendent ou le sorgho d'Alep, contrairement à l'ensemble des autres solutions de pré comme de post-levée. Leurs efficacités restent néanmoins conditionnées à leurs conditions d'utilisation. Ainsi, privilégier l'application des stades 3 feuilles jusqu'à fin tallage des graminées annuelles et de 10 à 20 cm des graminées vivaces. Au-delà, les efficacités décroissent rapidement. Des conditions d'hygrométrie supérieures à 60% ainsi que des températures n'excédant pas ou peu les 20°C sont à privilégier. Les essais conduits par Terres



(Photo Terres Inovia)

Inovia ont démontré un effet antagoniste de l'association des antigraminées foliaires à l'imazamox. Parmi les produits testés entre 2010 et 2012 (Stratos, Pilot, Fusilade), seules les associations avec le Stratos n'ont pas mis en évidence d'antagonisme. Parmi

les autres solutions testées, les baisses d'efficacité observées par rapport aux efficacités seules, impliquent donc de bien dissocier les applications. Par conséquent, dans les situations à forte pression, ou en présence de vivaces, on interviendra en premier lieu avec

l'imazamox ou bentazone à 2-3 nœuds du soja pour viser spécifiquement les dicotylédones, et l'anti-graminée foliaire sera à réaliser environ 7 jours plus tard sur la cible graminée. Pour plus de complément, n'hésitez pas à vous rendre sur notre site terresinovia.fr

Contact

- Chambre d'agriculture du Gers - Pôle innovation et systèmes de production (cf page 19).
- Terres Inovia : Arnaud Micheneau (a.micheneau@terresinovia.fr)
Réalisé en étroite collaboration avec Terres Inovia

