

Le décalage des dates de semis est recommandé pour diminuer la pression des graminées dans les parcelles à risque. Mais avec le souvenir de l'automne 2019 très humide, les agriculteurs ont sécurisé leurs implantations cet automne en restant sur des semis précoces dans les sols limoneux. Pour ceux qui ont décalé leurs implantations, les conditions ont permis de réaliser des faux semis de vulpin et ray-grass début octobre. Comme l'année passée, pour les dates de semis précoces, les désherbages de prélevée et souvent de postlevée ont très bien fonctionné. Contrairement à l'année passée, le désherbage des semis tardifs était également satisfaisant.

Les programmes d'automne

Cette année, nous avons des essais de désherbage implantés sur deux parcelles à risque ray-grass et une parcelle à risque vulpin avec des programmes identiques sur ces deux graminées.

L'objectif était de comparer des programmes avec applications de prélevée suivies d'une post levée précoce et de continuer l'acquisition de références sur les produits récemment mis sur le marché.

Malheureusement l'hétérogénéité de l'enherbement de ces essais ne nous permet pas de réaliser une synthèse cohérente des résultats obtenus. Toutefois les tendances observées confirment les résultats des années précédentes.

Rappel des principaux produits utilisables sur des programmes d'automne:

- **MATENO** (BAYER) : *flufénacet 75 g/l, aclonifen 450 g/l, diflufénicanil 60 g/l*
Homologué à 2 l/ha. Il pourra s'appliquer de la prélevée à la postlevée uniquement en blé tendre. ZNT et DVP de 20 m et interdit sur sols drainés.
- **FOSBURI** (BAYER) : *flufénacet 400 g/l, diflufénicanil 200 g/l*
Homologué à 0.6 l/ha sur blé, orge, triticales. Homologué seulement en postlevée.
- **BATTLE DELTA / NAVIGATE** (FMC) : *flufénacet 400 g/l, diflufénicanil 200 g/l*
Homologué à 0.6 l/ha, attention, interdit sur sols drainés, DVP 20 m et n'est autorisé que sur blé, orge et triticales en prélevée et postlevée précoce.
- **DEFI - ROXY** (Syngenta) : *prosulfocarbe 800g/l*
Homologué à 5 l/ha sur blé tendre, blé dur, orge d'hiver et triticales. Application en pré et postlevée des céréales. Possible sur sols drainés.
- **TROOPER** (BASF) : *flufénacet 60 g/l, pendiméthaline 300 g/l*,
Homologation à 2.5l/ha en prélevée et postlevée précoce. Possible en sols drainés avec une ZNT Aquatique de 5m.
- **PONTOS** (BASF) : *flufénacet 240 g/l, picolinafen 100 g/l*
Homologué à 1 l/ha sur blé, orge, triticales et seigle. Il est interdit sur sols drainés et a une DVP de 20 m. Produit sans DFF.

- **MERKUR/PERIOD** (ADAMA) : *flufénacet 80 g/l, pendiméthaline 333 g/l, diflufénicanil 20 g/l*. Homologué à 3 l/ha sur blé, orge et triticales. Application en postlevée à partir du stade une feuille des céréales. L'association de ces matières actives permet d'avoir un racinaire et foliaire. DVP 20 m et interdit sur sols drainés. Produit plus orienté vulpin.
- **XINIA** (BAYER) : *flufénacet 171 g/l, diflufénicanil 171 g/l, métribuzine 64 g/l*. Homologué à 0,7l/ha sur blé tendre, blé dur, orge d'hiver et triticales. Application en postlevée à partir du stade une feuille des céréales. DVP 20 m et interdit sur sols drainés.

Les recommandations

Sur les très fortes infestations de vulpin ou ray-grass : 1 à 2 applications sont nécessaires à l'automne. Dans nos essais sur des densités souvent supérieures à 100 ray-grass ou vulpins par m², aucun programme ne donne entière satisfaction.

Prélevée :

- **DEFI** (SYNGENTA) : associé à un partenaire, il confirme son intérêt sur une forte infestation en ray-grass mais attention à la sélectivité, sur des semences mal recouvertes. Ce produit présente peu d'intérêt sur vulpin.
- **MATENO** (BAYER) : il a une très bonne efficacité en prélevée sur vulpin. L'*aclonifen* permet de maintenir une bonne efficacité du produit malgré une baisse significative de l'apport de *flufénacet* et de *DFF*. Sur ray-grass par contre l'efficacité est insuffisante. Privilégier le positionnement de prélevée.
- **PONTOS** (BASF) : l'association *picolinafen* et *flufénacet* se trouve être moins performante. Par contre le PONTOS suivi d'un DEFI, montre une bonne synergie sur vulpin. Cependant, c'est très insuffisant sur ray-grass.
- **TROOPER** (BASF) : une bonne référence en prélevée seulement et si les conditions sont favorables à son utilisation. De plus, attention à ne pas trop baisser la dose du produit car la dose de *flufénacet* à l'hectare sera insuffisante.
- **BATTLE DELTA/NAVIGATE** (FMC) : produit qui apporte de la souplesse dans un programme. Il devient une référence en prélevée et permet d'améliorer l'efficacité de la postlevée.

Postlevée précoce :

- **FOSBURI** (BAYER) : le produit de référence en postlevée précoce. C'est un produit efficace à condition que les adventices ne dépassent pas le stade 1 feuille et que l'application ne soit pas suivie d'une période trop pluvieuse. L'efficacité de ce produit se voit à partir de 4 à 5 semaines après l'application.
- **MATENO** (BAYER) : moins efficace en postlevée précoce, avec plus de risques de phytotoxicité sur des semis mal recouverts. Il faut privilégier son utilisation en prélevée.
- **DEFI** (Syngenta) : ce produit peut être positionné en post levée précoce toujours sur ray-grass, il améliore les efficacités dans un programme de désherbage. Attention aux associations et aux conditions météorologiques après l'application.

- **Chlortoluron** : penser à choisir une variété tolérante. L'apport du *chlortoluron* doit se faire en association.

Les programmes conseillés dans les situations à forte pression graminées :

Sur vulpin :

FOSBURI 0.6L en post levée **ou BATTLE DELTA 0.6L** en prelevée ou postlevée précoce
DEFI/ROXY 2.5 à 3 L puis **FOSBURI ou BATTLE DELTA 0.6L** on peut gagner un peu d'efficacité sur les très fortes infestations.

DEFI/ROXY 2L +TROOPER 2 L +COMPIL 0.2L

MATENO 2L en pré levée

Sur ray-grass :

DEFI 2.5 à 3L en pré levée avec (ou en post levée) **chlortoluron 1800g /ha**

DEFI 2.5 à 3L puis **FOSBURI 0.5 à 0.6L ou BATTLE DELTA 0.5L à 0.6L**

Sur ray-grass+ vulpin :

DEFI 2.5 à 3L puis **FOSBURI 0.5 à 0.6L ou BATTLE DELTA 0.5L à 0.6L**

MATENO 1.8L puis **DEFI/ROXY 2.5L**

Conclusion

Sur ray-grass, on confirme que le *flufénacet* et le *prosulfocarbe* restent les matières actives de références sur cette flore.

Sur vulpin, le MATENO semble montrer des efficacités intéressantes dans un positionnement précoce.

Le désherbage de printemps en rattrapage n'apporte plus de solution satisfaisante sur ces graminées que ce soit pour les *sulfonylurées* ou le *pinoxaden*. En campagne, cela se confirme quels que soient les produits utilisés.

Le ray-grass et le vulpin sont deux graminées très présentes dans certaines parcelles et la chimie seule ne permet plus de gérer ces adventices. Le raisonnement du désherbage doit prendre en compte tous les leviers agronomiques : rotation avec des cultures de printemps, date de semis décalée et travail du sol.