

Jusqu'à maintenant, l'essentiel de la stratégie de désherbage sur colza passait par des applications de Post-Semis et Pré-Levée. Dorénavant 6 herbicides de post-levée permettent de couvrir l'ensemble du spectre anticots (le Iélo contrôle également les graminées) dont celles que les produits de post-semis pré-levée ne contrôlaient pas : Erodium, Lycopsis, Barbarée, Rapistre... La nouveauté principale s'appelle Mozzar ou Belkar.

Compositions

Mozzar ou Belkar : *halauxifen-méthyl (Arylex active) 9,6 g/l + picloram 48 g/l*

Fox : *bifenox 480 g/l*

Atic Aqua : *pendiméthaline 455 g/L*

Callisto : *Mesotrione 100 g/L*

Cent 7 : *Isoxabène 125 g/L*

Iélo ou Yagoo ou Biwix : *Propyzamide 500 g/L + aminopyralide 6,272 g/L*

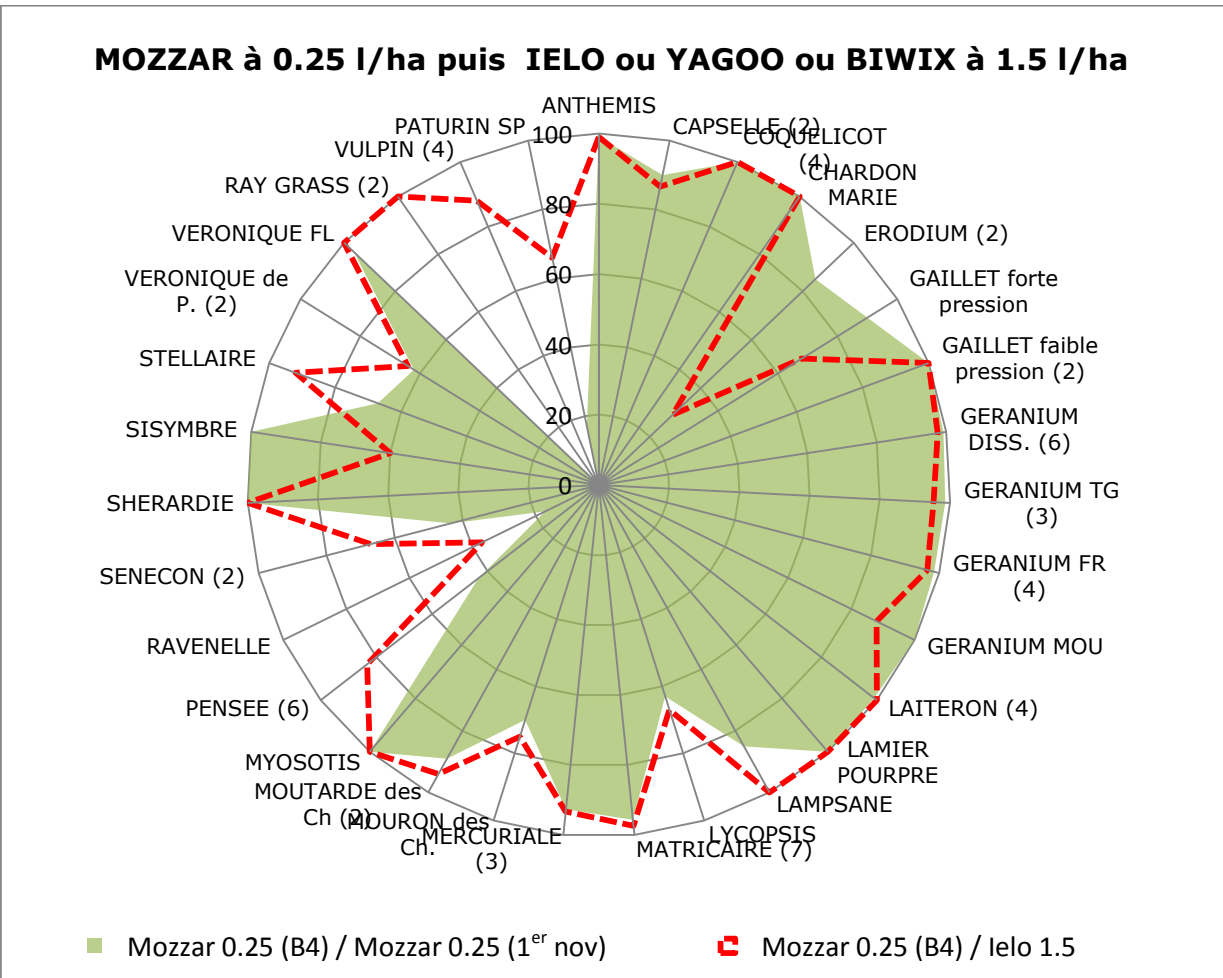
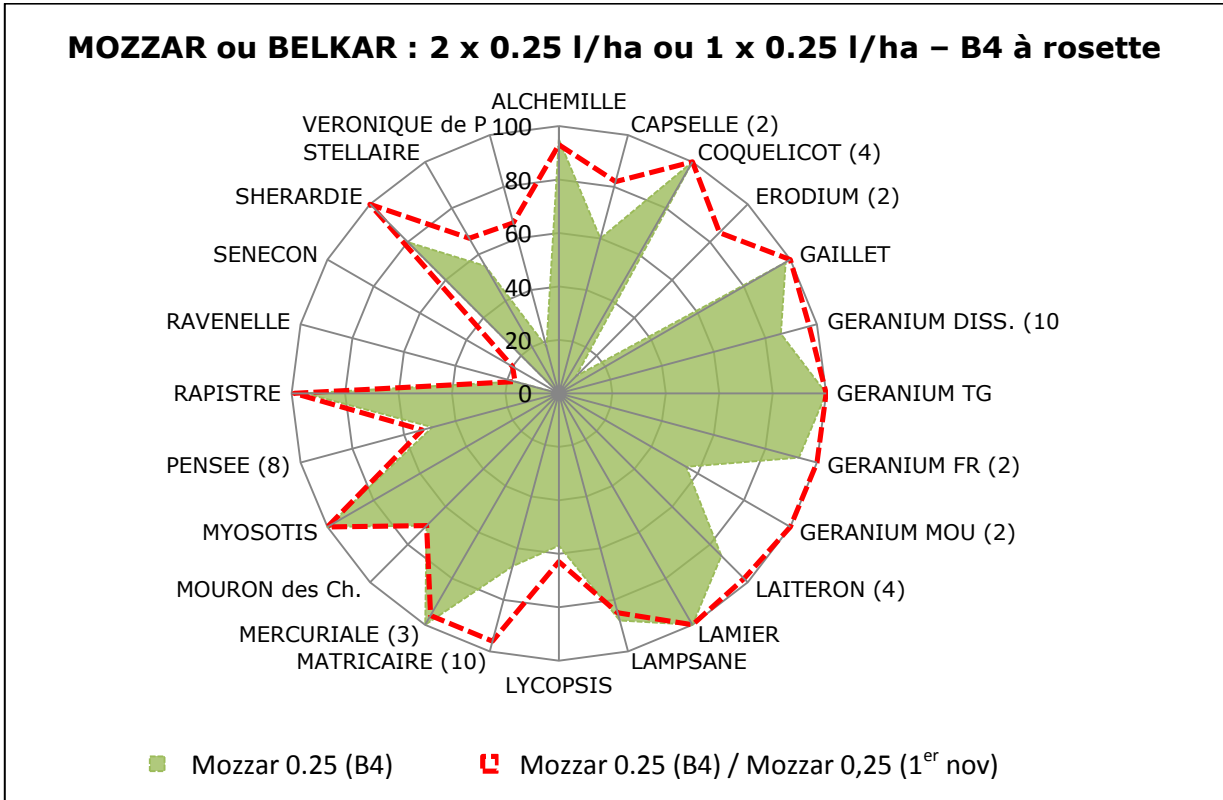
Avantages

- Pas d'application herbicide en Post-Semis pré-levée qui complique le chantier de semis.
- Pas de traitement sur 100 % de la surface à l'aveugle ; on traite à vue.
- Pas d'efficacité tributaire de la pluie (sécheresse ou excès).
- Pas de risque de phyto (ou de ralentissement de végétation) du colza.
- Pas de limitation de cultures de remplacement en cas de non levée.

Inconvénients

- Ne gère pas les graminées ; il faut donc connaître ses parcelles pour savoir sur lesquelles il va falloir intervenir dès le semis et les autres pour lesquelles la propyzamide suffira.
- Des interventions sont probables en octobre en concurrence avec les semis de céréales.

Exemples de spectre d'efficacité du Mozzar



Rappels des dicotylédones contrôlées

Fox à 1 l/ha – B4 à rosette

(Nouveauté)

Insuffisant seul mais renfort sur Véroniques, pensée, lycopsis, Helminthie, Fumeterre, Erodium, Ravenelle, Sisymbre, Sanve, rapistre, moutarde, Géranium, lycopsis

Atic Aqua à 2 l/ha – B2 à rosette

Suffisant sur Coquelicot, véronique (de perse et à feuille de lierre), lycopsis, stellaire, pensée, lamier.

Callisto à 0.15 l/ha ou 2 x 0.15 l/ha – B6 à novembre

Crucifères en général ; suffisant seul sur Sanve, capselle, chardon marie

Cent 7 à 2 x 0.2 l/ha – B4-B6 à novembre

Complément sur crucifères en général

Stratégies possibles

Parcelles « propres » c'est-à-dire avec présence de peu de graminées et des dicotylédones faciles à contrôler

Mozzar 0.25 l/ha précoce ou à 0.5 l/ha tardivement +/- Kerb Flo

En fonction de la flore présente, l'ajout des antidiotylédones précédemment cités permet de contrôler toutes les flores.

Parcelles « sales » c'est-à-dire avec beaucoup de dicotylédones dont certaines difficiles à contrôler (avec les produits de Post-Semis) mais peu de graminées.

- Mozzar 0.25 l/ha puis Iélo 1.5 l/ha +/- Fox ou Callisto en fonction des dicots présentes

En fonction de la flore présente, l'ajout des antidiotylédones précédemment cités permet de contrôler toutes les flores.

Parcelles infestées de Vulpin et/ou RGA avec des dicotylédones en plus

- Le Kerb Flo ou l'Iélo suffise dans la plupart des cas.
- En cas de forte infestation : Colzamid 2-2.5 l/ha en pré-semis ou Colzamid 2 l/ha+ Bonalan 2 kg/ha (dont l'homologation est attendue en 2020) en pré-semis.
- Les « chlores » sont limités en grammage/ha à cause des métabolites retrouvés dans les eaux et donc une durabilité incertaine. Néanmoins en cas de très grosses infestations : 750 grammes/ha de métazachlore sont très performants.

Parcelles avec plantes compagnes

Hormis la féverole, beaucoup de plantes compagnes sont impactées par des applications de Post-Semis. La solution jusque-là consistait à décaler celles-ci en Post-Levée précoce.

Avec l'arrivée du Fox, il y a possibilité de faire du tout en Post-Levée avec un 1^{er} contrôle vers B4-B6 qui respecte toutes les plantes compagnes puis de réintervenir vers Noël pour achever les destructions. Les plantes compagnes qui n'auront pas été freiné à la levée auront eu le temps de jouer leurs rôles.

**Essai Lycopsis chez Olivier Lorin à Hanches
120 à 210 lycopsis par m²**

Efficacité de 98-99 % (efficacité en cours)

- Mozzar 0.25 l/ha + Atic Aqua 1 l/ha puis Iélo 1.5 l/ha
- Mozzar 0.5 l/ha + Atic Aqua 2 l/ha
- Mozzar 0.25 l/ha puis Iélo 1.5 l/ha + Fox 1 l/ha

Efficacité de 95 % (efficacité en cours)

- Mozzar 0.25 l/ha puis Iélo 1.5 l/ha

**Essai Sisymbre chez Damien Bellois à Saint-Ange-et-Torçay
25 à 200 sisymbre par m²**

Efficacité de 100 % (efficacité en cours)

- Callisto 0.15 l/ha puis Iélo 1 l/ha
- 2 x Callisto 0.15 l/ha + Fox 0.5 l/ha
- 2 x Callisto 0.15 l/ha + Cent 7 0.2 l/ha

Efficacité de 85 % (efficacité en cours)

- Mozzar 0.25 l/ha puis Callisto 0.15 l/ha

Efficacité de 70 % (efficacité en cours)

- Mozzar 0.5 l/ha
- Callisto 0.15 l/ha + Fox 1 l/ha