

Synthèse des essais

Campagne 2018 - 2019

Les Conseillers et Conseillères en Productions Végétales des Chambres d'agriculture de la Charente, de la Charente-Maritime, de la Vienne, des Deux-Sèvres et de la Vendée, vous font part des résultats de leurs d'essais.

Nous vous souhaitons une bonne lecture

**aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE**



L'objectif de nos essais était de tester les nouveaux produits de post levée : le **Mozzar / Belkar**, référencé dans nos essais GF 3447 et le **Fox**.

Nous souhaitons étudier les stades d'application, doses et associations possibles avec d'autres spécialités.

Les essais ont été mis en place sur des parcelles qui, après un désherbage au semis réalisé par l'agriculteur présentaient une flore intéressante pour ces produits.

Interprétation des résultats

ESSAI DE PERSAC

C'est un semis du 28 août. Il y a eu 2 passages d'irrigation de 20 mm les 7 et 22 septembre pour faire lever le colza. L'agriculteur a ensuite positionné un Alabama à 1,5 l/ha le 25 septembre.

Les adventices présentes sur la parcelle : 80 géraniums disséqués/m² + 15 luzernes tachetées/m²

Par ordre d'efficacité :

- Le Mozzar à 0,25 l/ha solo au stade 4-5 feuilles du colza et au stade cotylédons à 2 feuilles du géranium obtient une note de 6,5 dans cet essai. L'an dernier dans l'essai de Persac, il avait obtenu la note de 8.
- L'association Mozzar 0,25 l/ha + Fox 1l/ha gagne 1 point d'efficacité.
- Avec la mono application de Mozzar à 0,35 l/ha, on obtient une note de 8,5.
- Dès que l'on monte la dose à 0,5 l/ha en solo, on arrive à 9,5 points, mais attention toutefois aux éventuelles relevées de fin octobre et novembre qui ne seraient pas gérées.
- Le fractionnement de Mozzar à 2 fois 0,25 l obtient également la note de 9,5.
- Il faut également noter que toutes les modalités ont une note de 10 sur luzerne tachetée dès 0,25 l/ha.

Ces résultats démontrent que Mozzar est une solution nouvelle très intéressante dans un programme. Après une base en post semis pré-levée adaptée à la flore, il améliore le résultat final du désherbage.

post-levée	2-4 F	8-10 F	Décembre	
	12/10/2018	30/10/2018	17/12/2018	Notes sur géranium disséqué le 05/03 (sans rattrapage)
Alabama 1,5 l	GF 3447 0,25 l		GF 3447 0,25 l + KERB FLO 1,5 l	6,5
Alabama 1,5 l	GF 3447 0,25 l + Fox 1 l		lelo 1,5 l	7,5
Alabama 1,5 l	GF 3447 0,35 l		lelo 1,5 l	8,5
Alabama 1,5 l	Fox 1 l	GF 3447 0,25 l	lelo 1,5 l	9
Alabama 1,5 l	GF 3447 0,25 l	GF 3447 0,25 l	lelo 1,5 l	9,5
Alabama 1,5 l	GF 3447 0,5 l		lelo 1,5 l	9,5

ESSAI DE BRUX

Flore variée avec géranium disséqué principalement, gaillet et sanve en moindre proportion. C'est un semis du 10 septembre. L'agriculteur avait positionné un Colzamid 1,5 l/ha juste avant le semis puis Axter 1,5 l/ha le 15 septembre.

Globalement, l'application de MOZZAR obtient des notes moyennes de 6,5 sur gaillet et 7,5 sur sanve. Ça n'est pas suffisant en solo mais il viendra en complément d'un produit de pré-levée adapté à ces adventices (de la clomazone notamment).

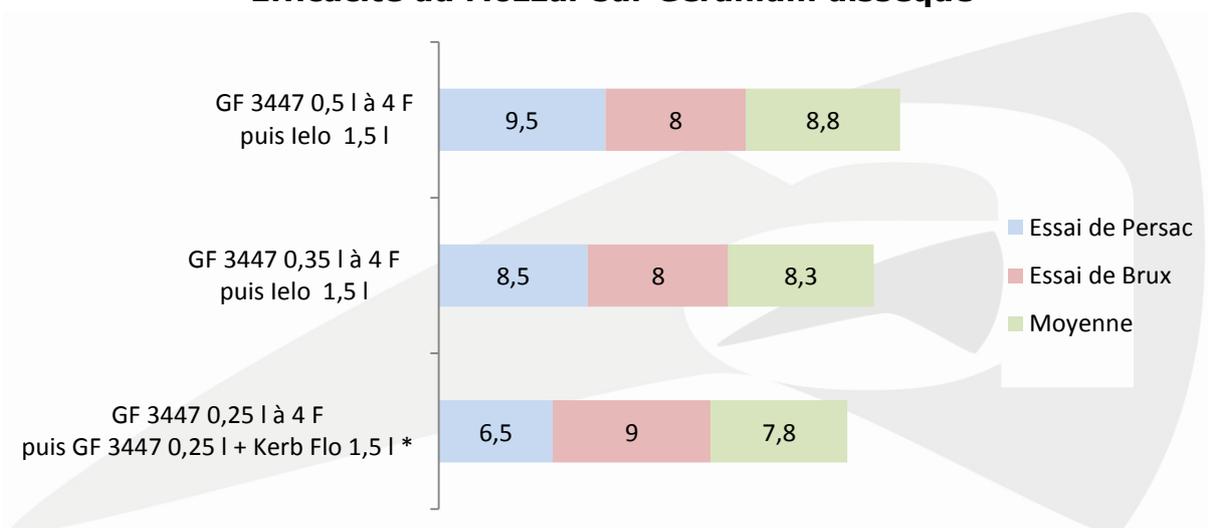
L'an passé sur l'essai de Persac, la même modalité (Colzamid + Axter + Mozzar) avait obtenu la note de 6.

Le Fox confirme lui aussi son intérêt sur sanve avec une moyenne à 7,5.

Pré semis	Post semis Pré-levée	2-4 F	10 F	Notation 18 mars 2019		
10/09/2018	15/09/2018	09/10/2018	15/11/2018	géranium disséqué	sanve	gaillet
Colzamid 1,5 l	Axter 1,5 l		lelo 1,5 l	1	3	6
Colzamid 1,5 l	Axter 1,5 l		lelo 1,5 l + CALLISTO 0,15 l	1		6
Colzamid 1,5 l	Axter 1,5 l	TANARIS 1,2l	lelo 1,5 l	3,5	3,5	6,5
Colzamid 1,5 l	Axter 1,5 l	Fox 1 l	lelo 1,5 l + GF 3447 0,25 l	7,5	7,5	8,5
Colzamid 1,5 l	Axter 1,5 l	GF 3447 0,5 l	lelo 1,5 l	8	7,5	6,5
Colzamid 1,5 l	Axter 1,5 l	GF 3447 0,25 l + TANARIS 1,2 l	lelo 1,5 l	8	5,5	8
Colzamid 1,5 l	Axter 1,5 l	GF 3447 0,25 l	lelo 1,5 l	8	7,5	6,5
Colzamid 1,5 l	Axter 1,5 l	GF 3447 0,35 l	lelo 1,5 l	8	7,5	7
Colzamid 1,5 l	Axter 1,5 l	GF 3447 0,25 l	lelo 1,5 l + GF 3447 0,25 l	9	7,5	9
Colzamid 1,5 l	Axter 1,5 l	GF 3447 0,25 l	GF 3447 0,25 l + KERB FLO 1,5 l	9	7,5	9

Concernant le géranium disséqué, 3 modalités étaient communes sur les 2 sites :

Effacité du Mozzar sur Géranium disséqué



* La deuxième application du Mozzar a eu lieu le 15 novembre 2018 pour l'essai de Brux et le 17 décembre 2018 pour l'essai de Persac.

Conclusion

Fox :

Il sera à réserver aux situations à flore « simple », notamment pour lutter précocement contre les sanves, mercuriales, pensées et dans une moindre mesure les ravenelles et véroniques.

Il est moins intéressant sur géranium, surtout s'il n'y a pas de base au semis contenant des chloroacétamides. L'an passé, on obtenait une note de 3 s'il était précédé d'un Axter 1,5 l. Il pourra venir en relais d'un désherbage de post-semis insuffisant et en attendant un éventuel rattrapage avec du Ielo/Biwix dans l'hiver. Il pourra être associé dans un programme avec Fox 1 l/ha à 4 feuilles puis un Mozzar 0,25 l/ha à 6 feuilles.

Prix indicatif : 21,5 €/l (RPD incluse)

Mozzar / Belkar (GF 3447) :

Il va apporter une nouvelle solution en post-levée. En intervenant sur des adventices plus jeunes (par rapport à une application de Ielo / Biwix), on limite plus tôt la concurrence, on favorise alors le développement du colza avant l'hiver. Malgré un prix du produit plutôt élevé, il faudra l'utiliser dans des programmes où l'on maintient un produit de post semis ou post levée précoce à une dose qui pourra être adaptée au risque parcellaire.

Sur géranium, la Colzamid (en fonction des conditions climatiques au moment du semis) gardera tout son intérêt, tout comme le Springbok (s'il n'y a pas de problématique carotte), ou le Katamaran 3D / Alabama pour être plus complet. Sur cette flore, il faut conserver des produits à base de chloroacétamide pour avoir un effet racinaire et rémanent sur la culture.

Son spectre d'efficacité sera : géranium disséqué et géranium à feuilles rondes, les adventices estivales (mercuriale, datura...), ammi majus, fumeterre, bleuet et rumex de graines.

Sur géranium à tige grêle, les résultats semblent un peu moins bons, ils seront peu satisfaisants sur géraniums mou. Il aura également un effet freinateur sur jeune matricaire mais insuffisant au final, tout comme sur chardon marie, myosotis, coquelicot et carotte.

Son efficacité sera médiocre sur véronique, pensée, séneçon, jonc des crapauds.

Il pourra être positionné dès le stade 3-4 feuilles du colza à une dose de 0,25 l/ha et à 0,5 l/ha dès le stade 6 feuilles. Le fractionnement sera possible avec un délai réglementaire de 15 jours entre 2 applications. Cette technique sera intéressante sur des levées de colza hétérogènes comme on a pu le voir cette année. La mono application à 0,5 l/ha sera l'intervention « pompiers » sur des colzas avancés ou sur des levées tardives. L'effet dose de ce produit est important : il ne faudra pas descendre en-dessous de 0,25 l/ha par passage et le passage unique à 0,35 l/ha (précédé d'une post-levée) obtient des bons résultats depuis 2 ans.

Il pourra être mélangé avec certains insecticides, un anti-graminée foliaire ou un racinaire (Kerb Flo), voire même avec du FOX mais ce mélange ne sera pas cautionné par la firme. Par contre, pas de mélange avec le Calisto ou le Cent 7.

Pour ceux qui pratiquent le colza associé, il n'est pas sélectif des légumineuses et des protéagineux.

En conséquence, toutes les cultures de remplacement seront possibles sauf les légumineuses et les protéagineux.

Prix indicatif : 150 €/l (RPD incluse)