

# Homologations

## Deux nouveaux herbicides disponibles sur céréales à paille

La palette des herbicides s'agrandit de deux spécialités pour la campagne 2012/2013. Sans être révolutionnaires, ces nouveautés apportent de la souplesse dans le désherbage des céréales à paille. Daiko vient enrichir les possibilités de traitement anti-graminées à l'automne et Picotop apporte un mode d'action alternatif aux inhibiteurs de l'ALS pour lutter, en sortie d'hiver, contre coquelicots, pensées, véroniques et crucifères notamment.

**A** l'honneur dans les stratégies de désherbage, les herbicides d'automne accueillent cette année un nouvel anti-graminées : Daiko de Syngenta. Cette spécialité associe 800 g/l de prosulfocarbe à 10 g/l de clodinafop. La première substance active est connue au travers des spécialités Défi et Roxy 800EC. Le clodinafop, quant à lui, est bien connu au travers de la spécialité Célio. Daiko se rapproche d'un Défi puisque le prosulfocarbe titre à la même concentration. Mais contrairement à Défi qui est homologué à 5 l/ha, Daiko l'est à 3 l/ha, avec une restriction à 2,25 l/ha pour les traitements d'automne. Utilisable du stade « 1 feuille » du blé à « 5 talles visibles », ce produit est recommandé en positionnement très précoce à 1-2 feuilles du blé. C'est appliqué à ce stade qu'il a été évalué dans les quinze essais menés par ARVALIS – Institut du végétal.

**Associé à Quartz GT, Daiko montre une bonne régularité sur vulpin dans les essais.**

**En présence de graminées encore sensibles aux Fops, Daiko trouve sa place dans les associations d'automne.**

**Vulpin : l'association Daiko + Quartz GT parmi les meilleures**

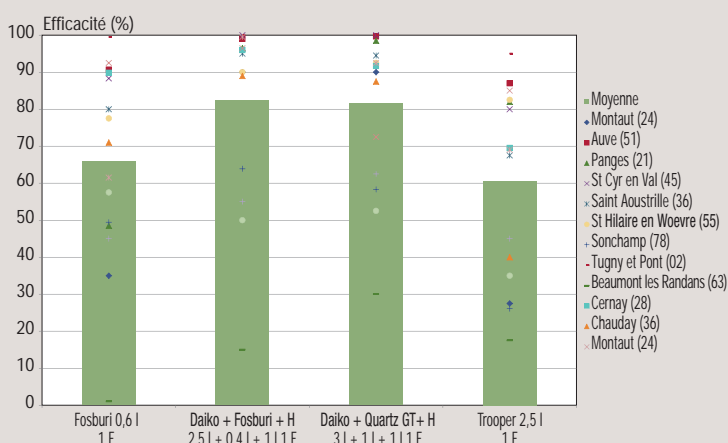


Figure 1 : Efficacité de Daiko sur vulpin (15 essais pour les associations).

Note : Attention, la dose de Daiko testée (3 l/ha) ne correspond pas à la dose homologuée pour des traitements d'automne (2,25 l/ha). Lorsque ce produit est utilisé en association, il faut veiller à renforcer la dose de son partenaire pour espérer retrouver les efficacités présentées.

### Daiko intéressant en mélange

Utilisé seul, Daiko n'apporte rien d'intéressant sur graminées à l'automne, la dose de 2,25 l/ha étant trop juste. Il est en revanche beaucoup mieux valorisé en association avec d'autres anti-graminées, comme Carat, Fosburi ou Quartz GT. Avec ce dernier, il montre une bonne régularité dans les essais (figure 1), à l'exception de sites à flores résistantes ou en conditions sèches. Compte tenu de la dose d'homologation de ce produit, il est essentiel de renforcer la dose de son partenaire : un mélange Daiko

2 l/ha + Quartz GT 2 l/ha devrait ainsi atteindre la même efficacité que celle observée dans les essais avec 3 l/ha de Daiko associé à 1 l/ha de Quartz GT. Cette association se situe dans les références « hautes » sur vulpins encore sensibles aux Fops. Sur ray-grass, une association Daiko 2,25 l/ha + Carat 0,8 l/ha est très intéressante (figure 2). La seule limite de cette nouveauté tient à la présence de graminées résistantes aux Fops dans la parcelle. Dans ce cas, le clodinafop de Daiko n'est pas valorisé et les associations Défi + Carat et Daiko + Carat, aux mêmes doses, présentent les mêmes efficacités dans les essais. Dans ces situations, Défi ou





### Ray-grass : le duo Daiko + Carat s'affirme

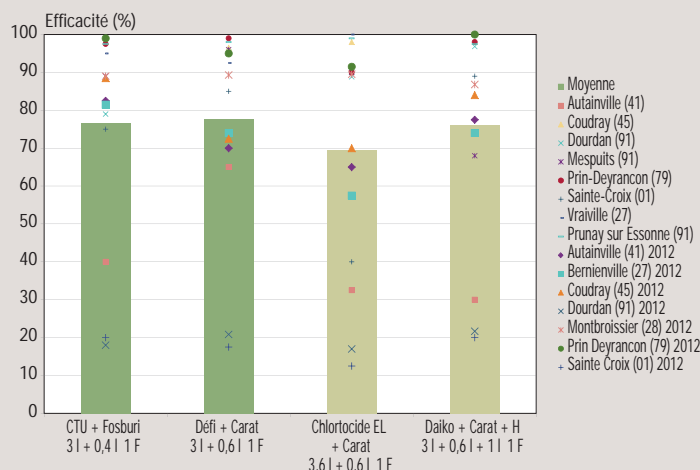


Figure 2 : Efficacité de Daiko sur ray-grass.

Note : Attention, la dose de Daiko testée (3 l/ha) ne correspond pas à la dose homologuée pour des traitements d'automne (2,25 l/ha). Lorsque ce produit est utilisé en association, il faut veiller à renforcer la dose de son partenaire pour espérer retrouver les efficacités présentées.

Roxy 800EC remplaceront Daiko. Dans le cas contraire, il trouvera sa place dans les associations et programmes d'automne.

### Picotop : un mode d'action alternatif

Pour le désherbage de sortie d'hiver, BASF Agro propose un anti-dicotylédones qui n'appartient pas à la famille des inhibiteurs de l'ALS. Composé de 20 g/l de picolinafène et de 600 g/l de dichlorprop-P, Picotop associe deux substances actives déjà connues : le picolinafène est présent dans Picosolo et le dichlorprop-P dans certaines spécialités telles que Optica Trio, par exemple. Il est homologué à 2 l/ha sur céréales à paille d'hiver pour une seule application tous les deux ans. Il peut s'appliquer entre les stades « début tallage » et « épi 1 cm ». ARVALIS – Institut du végétal l'a étudié pendant 3 ans dans vingt-neuf essais en application de sortie d'hiver.

### Un anti-dicotylédones assez complet

À sa dose homologuée, Picotop se montre très efficace sur pensées, lamiers, véroniques, coquelicots, géraniums (avec peut-être un léger décrochage sur géranium à feuilles rondes observé sur un seul essai), bleuets, stellaires et sur les principales crucifères rencontrées en céréales (capselles, sanves). Sur gaillets, il n'est pas au niveau des références actuelles mais il peut assurer un contrôle suffisant en cas de très faibles infestations. Si la parcelle compte beaucoup de gaillets ou bien des matricaires ou des ombellifères, Picotop doit être complété avec les molécules appropriées : avec du fluroxypyr (type Starane 200) pour contrôler les gaillets, avec du metsulfuron (type Allié Max SX) efficace sur matricaires, ombellifères et géraniums ou avec du florasulame (type Primus) pour contrôler à la fois gaillets et matri-

Picotop a un large spectre d'efficacité sur dicotylédones classiques mais doit être complété en présence de gaillets ou de matricaires.

caires. Il est également possible de compléter avec des substances actives hors inhibiteurs de l'ALS, comme la carfentrazone (Platform 40WG). Mais dans ce cas, attention aux stades d'applications, aux doses (1,5 l/ha minimum) et aux spectres de ces molécules, en général plus étroits.

En diminuant la dose, les efficacités chutent sur géraniums, lamiers et bleuets, avec un effet plus marqué sur les deux premiers. En revanche, les efficacités restent correctes voire excellentes sur véroniques (en particulier feuille de lierre et des champs), coquelicots, pensées et crucifères. Ces efficacités ne se vérifient toutefois que sur des adventices jeunes, à 3-4 feuilles environ. Au-delà de ce stade, la pleine dose est nécessaire. Outre ses performances, Picotop est une spécialité à privilégier pour la durabilité des herbicides sur dicotylédones du fait qu'elle ne contient pas d'inhibiteurs de l'ALS. Or les premières résistances à cette famille sont apparues, sur coquelicot notamment. ■

Ludovic Bonin

*l.bonin@arvalisinstitut  
duvegetal.fr*

Lise Gautellier

Vizioz

*l.gautellier@arvalis  
institutduvegetal.fr*  
ARVALIS-Institut  
du végétal

### Picotop très efficace sur pensées et véroniques

Adventices	Efficacité à 2 l/ha	Efficacité à 1,5 l/ha	Efficacité à 1 l/ha
Alchémille	▲	▲	▲
Anthriscus	—	—	—
Bleuet	●	●	●
Capselle B.P.	●	●	●
Coquelicot	●	●	●
Scandix	—	—	—
Fumeterre	●	●	●
Gaillet	●	●	●
Géraniums	●	●	●/▲
Lamiers	●	●/●	●
Matricaire	●	●	▲
Myosotis	—	—	—
Pensée	●	●	●
Séneçon	●	●/▲	▲
Stellaire	●	●	●
Véroniques	●	●	●

● Résultats satisfaisants - ● Résultats moyens - ● Résultats faibles à irréguliers - ▲ Résultats insuffisants - \* : à confirmer

Tableau 1 : Efficacités de Picotop sur différentes dicotylédones à 2 l/ha, 1,5 l/ha et 1 l/ha.