








Zoom sur les dicotylédones difficiles




Les semis sont maintenant presque terminés dans la région. Sur les semis qui ont pu être réalisés au mois d'avril, une forte présence de renouées liserons est constatée. Sur les semis plus tardifs, attention aux daturas qui lèvent en même temps que les maïs. Voici quelques conseils pour vous aider à lutter contre les dicotylédones difficiles.




Lutte contre les dicotylédones difficiles



Voici quelques exemples de programmes efficaces sur les dicotylédones annuelles difficiles (*liste non exhaustive ; pour les conditions d'utilisation des produits, lire leur notice et étiquette*) :

ADVENTICE	PROGRAMMES DE DESHERBAGE
<p>Renouée liseron</p> 	<p>Traiter sur des renouées liserons <u>très jeunes (2-4 feuilles maxi)</u></p> <p>Pré-levée : ADENGO XTRA 0.33 L/ha</p> <p>Post-levée : MONSOON ACTIVE 1 L/ha CAPRENO 0.25 L/ha + ADJ CALARIS 0.7 L/ha PEAK 10 g/ha + adjuvant en fonction du partenaire et la dose du partenaire</p>
<p>Mercuriale</p> 	<p>Traiter sur des mercuriales <u>jeunes (2-4 feuilles)</u>.</p> <p>Post-levée : MONSOON ACTIVE 1 L/ha CAPRENO 0.25 L/ha + ADJ CALARIS 0.7 L/ha PEAK 20 g/ha (sur plantes très jeunes) + adjuvant en fonction du partenaire et la dose du partenaire BIATHLON 70 g/ha</p>

ADVENTICE	PROGRAMMES DE DESHERBAGE
<p>Datura stramoine</p> 	<p>Pré-levée : DUAL GOLD S 1.1 L/ha / ISARD 1.2 L/ha avec ou sans MERLIN FLEXX 1.7 L/ha CAMIX 2.5 L/ha ADENGO XTRA 0.44 L/ha DAKOTA P 3 L/ha</p> <p>Post-levée (une application et surveiller les nouvelles levées ; pour des infestations installées, privilégier la double application) : LAUDIS-WG 0.4 kg/ha + Actirob B 1 L/ha ELUMIS 1 L/ha (ou 0.7 L/ha puis 0.5 l/ha) CAPRENO 0.25 L/ha + Actirob B 1.5 L/ha MONSOON ACTIVE 1 L/ha (ou 0.7 L/ha puis 0.5L/ha)</p>
<p>Lampourde à gros fruits</p> 	<p>Pré-levée : CAMIX 2.5 L/ha ISARD 0.9 L/ha + ADENGO XTRA 0.33 L/ha DUAL GOLD S 1.1 L/ha + MERLIN FLEXX 1.7 L/ha</p> <p>Post-levée (une application et surveiller les nouvelles levées ; pour des infestations installées, privilégier la double application) LAUDIS-WG 0.4 kg/ha + Actirob B 1 L/ha ELUMIS 1 L/ha (ou 0.7 L/ha puis 0.5 l/ha) CAPRENO 0.25 L/ha + Actirob B 1.5 L/ha MONSOON ACTIVE 1 L/ha (ou 0.7 L/ha puis 0.5L/ha)</p>
<p>Sicyos anguleux</p> 	<p>En post levée, traiter à 2-4 feuilles vraies du sicyos. Il ne faut pas traiter sur une plante au stade cotylédons (ceux-ci sont peu perméables aux produits).</p> <p>Pré-levée : ADENGO XTRA 0.44 L/ha</p> <p>Post-levée : ELUMIS 1 L/ha + BIATHLON 50g/ha MONSOON ACTIVE 1 L/ha</p> <p>Surveiller les nouvelles levées, surtout pour des infestations installées, une deuxième intervention de postlevée peut être nécessaire, en plein ou en dirigé suivant le stade du maïs.</p>

ADVENTICE	PROGRAMMES DE DESHERBAGE
<p style="text-align: center;">Ambroisie à feuilles d'armoise et ambroisie trifide</p> 	<p>Dans le Sud-Ouest, on trouve de l'ambroisie à feuilles d'armoise mais également de l'ambroisie trifide. Les solutions efficaces sur ces deux plantes sont toutefois les mêmes.</p> <p>Les ambrosies sont fortement nuisibles, du fait de leur gabarit, et constituent un enjeu de santé humaine car elles émettent un pollen allergisant. Elles font l'objet d'arrêtés préfectoraux.</p> <p>Les ambrosies levant de manière échelonnée : les applications de post-levée sont donc à privilégier et à renouveler en cas de nouvelles levées.</p> <p>Post-levée : DECANO 1 L/ha MONSOON ACTIVE 1 L/ha SOVERAIN 1.2 L/ha</p>
<p style="text-align: center;">Pourpier maraîcher</p> 	<p>Le pourpier aime la lumière et se développe rapidement. Il peut concurrencer la culture du fait de son affinité pour l'azote et l'eau.</p> <p>Pré-levée : MERLIN FLEXX 1.5 L/ha ATIC AQUA 1.5 L/ha ADENGO XTRA 0.33 L/ha DAKOTA P 2 L/ha CAMIX 2.5 L/ha</p> <p>Post-levée : Bentazone 1200 g/ha LAUDIS WG 0.3 kg/ha + huile MONSOON ACTIVE 1 L/ha</p>
<p style="text-align: center;">Oxalis</p> 	<p>L'oxalis est une vivace qui n'est que très partiellement contrôlée par les herbicides. Sa nuisibilité directe reste cependant limitée. Les programmes proposés ci-dessous sont ceux qui impactent le plus cette adventice. Deux applications donnent de meilleurs résultats qu'une application unique.</p> <p>Post-levée : SOVERAIN OD 0.6 L/ha + bentazone 430 g/ha (x2) SOVERAIN OD 0.6 L/ha + ONYX 0.6 L/ha (x2)</p>

ADVENTICE	PROGRAMMES DE DESHERBAGE
<p>Nicandra</p> 	<p>Parfois confondu avec le datura. Les applications tardives sont très efficaces pour contrôler les levées échelonnées.</p> <p>Post-levée : LAUDIS-WG 0.3 kg/ha + huile ELUMIS 0.75 L/ha CAPRENO 0.25 L/ha + Actirob B 1.5 L/ha MONSOON ACTIVE 1 L/ha</p>
<p>Lycope d'Europe</p> 	<p>Le lycope d'Europe est une vivace. Sa nuisibilité n'est importante que lorsqu'elle a accès à la lumière (année avec stress hydrique important, manque de pieds de maïs...). La capacité d'accumulation de ces rhizomes lui donne la possibilité de végéter plusieurs années dans une parcelle, avant d'exploser une année favorable. Sa nuisibilité peut être forte dans ces situations, par contre seul un effet frein herbicide est possible, c'est l'interception lumineuse de la culture qui est le plus efficace au final.</p> <p>Post-levée : PAMPA 0.8 L/ha + CALLISTO 0.8 L/ha ELUMIS 1 L/ha</p>
<p>Bident tripartite</p> 	<p>De plus en plus présent en culture de maïs. Les applications tardives sont très efficaces pour contrôler les levées échelonnées. Appliquer sur des stades jeunes.</p> <p>Post-levée : CALLISTO 1 L/ha LAUDIS WG 0.3 kg/ha + adj MONSOON ACTIVE 1 L/ha LONTREL 100 0.7 L/ha (sur bident développé)</p>

ADVENTICE	PROGRAMMES DE DESHERBAGE
<p>Abutilon de Théophraste</p> 	<p>Adventice à grand gabarit, va chercher la lumière au-dessus de la culture. Forte production de graines, entraînant des infestations denses si on la laisse se développer. Les applications de pré ont une efficacité significative, et permettent aussi de grouper les nouvelles levées.</p> <p>Pré-levée : MERLIN FLEXX 1.7 L/ha ADENGO XTRA 0.33 L/ha</p> <p>Les applications tardives sont très efficaces pour contrôler les levées échelonnées.</p> <p>Post-levée : CALLISTO 1 L/ha DECANO 1 L/ha</p>
<p>Galinsoga</p> 	<p>Passe souvent inaperçu de fait de sa taille. Un fort peuplement peut entraîner une nuisibilité sur un jeune maïs peu poussant. En expansion, surtout en Aquitaine.</p> <p>Post-levée : CALLISTO 1 L/ha ELUMIS 1 L/ha</p>

Clémence ALIAGA, Aude CARRERA, Manuel HEREDIA, Sylvie NICOLIER

ARVALIS - Institut du végétal