

01

Désherbage de postlevée

Deux innovations majeures

Deux herbicides à mode d'action foliaire sont dans les circuits de l'homologation en France. Les technologies Clearfield et ExpressSun vont apporter des perspectives nouvelles en tournesol.

Le désherbage est un point clé de l'itinéraire technique du tournesol. En raison d'une forte compétition sur l'eau et l'azote, la nuisibilité des mauvaises herbes peut dépasser 50 % du rendement. En 2007, nos essais montraient une perte moyenne de 3,9 q/ha dans les témoins non traités. Les enquêtes ou les suivis terrain montrent fréquemment des écarts de l'ordre de 2 q/ha entre des parcelles propres et des parcelles mal désherbées.

Les adventices qui représentaient des impasses techniques pourront être contrôlées.

La culture du tournesol souffre d'un manque flagrant d'innovation en dehors du progrès génétique. C'est particulièrement le cas du désherbage qui, de surcroît, connaît aujourd'hui la disparition de la trifluraline. Heureusement, les

choses évoluent et les producteurs vont bientôt avoir accès à de nouvelles solutions de désherbage. Le mode d'utilisation est particulièrement innovant puisqu'il s'agit de solutions de postlevée.

Semenciers et firmes phytosanitaires s'associent

La sensibilité du tournesol aux herbicides cantonnait cette culture quasi-exclusivement au désherbage de prélevée, avec une sélectivité de position. La sélection génétique apporte aujourd'hui des hybrides tolérants à un mode d'action foliaire à large spectre. Ces solutions regroupent l'effort conjoint de semenciers et de la protection des plantes. Elles offrent des perspectives de désherbage nouvelles: les mauvaises herbes qui constituaient jusqu'alors des impasses ou des difficultés techniques pourront désormais être contrôlées. Nous pouvons citer l'ambrosie, la lampourde (xanthium), le datura, le bidens tripartite, voire le chardon. Les efficacités sur les autres dicotylédones sont également au rendez-vous (*encadrés*).

Franck Duroueix
duroueix@cetiom.fr
CETIOM

Un enjeu au-delà de la culture

Les dossiers de demande d'autorisation de mise sur le marché sont en cours d'instruction. Les producteurs d'oléagineux et leurs filières attendent avec impatience cet événement qui pourrait arriver, dans le meilleur des cas, cette année. Ceci permettrait aux producteurs de commencer à s'approprier ces nouvelles solutions de désherbage.

Il s'agit cependant d'être

La technologie Clearfield

Clearfield sera développé par BASF en collaboration avec un grand nombre de semenciers. L'herbicide est à base d'imazamox à 40 g/l. La dose d'homologation du produit est proposée à 1,25 l/ha. Il présente une action sur graminées (panic, sétaire, digitale) et dicotylédones. Il pourra être utilisé en programme (précédé d'une application de prélevée) ou seul en passage unique entre 2 et 8 feuilles du tournesol.

La technologie ExpressSun

ExpressSun sera développé par les sociétés DuPont Solutions et Pioneer Semences. L'herbicide est à base de tribénuron-méthyle à 50 %. La dose d'homologation du produit est proposée à 60 g/l. Il permet un contrôle à très large spectre des dicotylédones, y compris du chardon. Mais il n'a pas d'action antigraminées. Il sera principalement utilisé entre 2 et 8 feuilles du tournesol en programme, précédé d'un désherbage antigraminées de prélevée.

vigilant car ces deux innovations donnent une occasion supplémentaire d'utiliser des herbicides de la famille des inhibiteurs de l'ALS dont font partie les sulfonylurées, les imidazolinones, les triazolpyrimidines (florasulam, etc.) et la propoxycarbazone. La durabilité de ces solutions sur l'ensemble des rotations est un enjeu qui dépasse largement l'échelle de la culture, tournesol ou blé par exemple. ■

La gestion de flore « difficile » comme le xanthium sera simplifiée. ▼



© R. Ségura, Cetiom