



Station de Protection des Plantes
Grange-Verney - 1510 Moudon
Tél. 021/99.534.99
gerald.fiaux@vd.ch
christophe.kuendig@vd.ch

Titre : Herbicides contre le raygras dans le blé.
Objectif: Démonstration pour la journée de visite des essais de Grange-Verney. Observer la sélectivité et l'efficacité de différents herbicides contre raygras dans le blé. Comparer l'efficacité entre prélevée et postlevée d'automne. Montrer la diminution d'efficacité des sulfonylurées avec l'augmentation du stade du raygras.

Type d'essai : essai démonstration en petites parcelles

Cultures : blé d'automne

Procédés : voir onglet "protocole"

Application : dates et stades voir onglet "application"

Résultats :

Sélectivité

La sélectivité a été excellente pour tous les procédés, en pré et en post-levée.

Efficacité

Herbicides d'automne

Le Banaril a confirmé sa très bonne efficacité contre le ray-grass en pré et en postlevée précoce en automne. La prélevée a été légèrement inférieure à la postlevée, car il y a eu une période de sec pendant 15 jours après l'application. L'isoproturon en postlevée précoce à 3 l/ha a donné également une très bonne efficacité. Herold SC, Trump et Malibu ont donné une bonne efficacité. Lanray a été suffisant.

Herbicides de printemps

Atlantis OD, Husar OD (OD = nouvelle formulation avec de l'huile), Topik + Genol ont donné une bonne à très bonne efficacité contre le RG. Le nouveau graminicide spécifique Axial (+ Adigore) a donné une excellente efficacité (100%).

Husar appliqué au stade fin tallage du RG suivi d'une période de températures basses (gel nocturne) a donné une nettement moins bonne efficacité que Husar appliqué à un stade plus avancé du RG (redressement), mais suivi d'une période de températures douces (12 à 15 degrés C). Husar appliqué au stade 1 noeud du RG a bloqué la croissance du RG et a eu une bonne efficacité, mais clairement inférieure à celle de Husar au stade redressement du RG.

Programme herbicides (automne + printemps)

Les 3 programmes testés (Trump / Husar OD ; Isoproturon / Husar OD ; Isoproturon / Topik + Genol) ont donné une excellente efficacité contre le RG (100%). Leur coût est élevé et ne se justifie que dans les parcelles à très forte infestation de RG.

Produit	Stade blé	Stade ray-grass	Efficacité	Coût
---------	-----------	-----------------	------------	------

automne

Isoproturon (<i>div</i>)	2 feuilles	1 feuille	100	55
Banaril (<i>Sy</i>)	2 feuilles	1 feuille	99	150
Banaril (<i>Sy</i>)	prélevée	prélevée	97	150
Trump (<i>Om</i>)	prélevée	prélevée	96	150
Malibu (<i>LG</i>)	2 feuilles	1 feuille	95	140
Herold SC 600 (<i>Ba</i>)	prélevée	prélevée	92	130
Lanray (<i>St</i>)	prélevée	prélevée	85	140

printemps

Axial (<i>Ma</i>) + Adigore (<i>Ma</i>) (+ Orkan)	fin tallage	fin tallage	100	?
Husar OD + Orkan (<i>Ba</i>)		redressement	100	135
Topik + Genol Plant (<i>Sy</i>) (+ Orkan)		fin tallage	98	180
Atlantis OD (<i>Om</i>) + Orkan		fin tallage	96	110
Husar OD + Orkan (<i>Ba</i>)		fin tallage	85	135

automne + printemps

Isoproturon (<i>div</i>)	2 feuilles	1 feuille	100	190
Husar OD + Orkan (<i>Ba</i>)	fin tallage	fin tallage		
Isoproturon (<i>div</i>)	2 feuilles	1 feuille	100	230
Topik + Genol Plant (<i>Sy</i>) (+Orkan)	fin tallage	fin tallage		
Trump (<i>Om</i>)	prélevée	prélevée	100	245
Husar OD	fin tallage	fin tallage		