



Lutte contre le vératre

(Essai aux Entre-deux-Monts, Le Locle)

Résumé 1999 - 2001



Traitement: a) le 11 juin 1999. Hauteur moyenne des vératres: 40 à 50 cm. Plantes en vigueur et non touchées par le bétail. b) le 5 juin 2000 (différentes concentrations). **Observation:** l'année suivante.

Résultats des essais:

➤ **La matière active 2,4-D+MCPP (concentration de 5 %) a donné des excellents résultats. Elle élimine le vératre et ne cause pas de trous dans le gazon (graminées non détruites).**

→ *Noms commerciaux:* Duplosan KV Combi (Maag, Leu+Gygax), Combi fluid optica (Intertoresa), Exelor (Stähler), Plusstar (Omya), MCPP Combi (Schneiter), MP Combi Plus (Burri), Selectyl (Sintagro). 1 l de produit coûte environ Fr. 20.-

→ *Concentration:* 5 % correspond à **5 dl de produit dans 10 l d'eau** ou 1 dl dans 2 l d'eau (seringue).

→ une concentration inférieure à 5 % provoque une baisse d'efficacité.

→ *Prix:* 5 dl de produit coûte Fr. 10.-. Avec une bouillie de 10 l, environ 2000 vératres peuvent être traités

→ *Attention:* La lutte contre le vératre se fait **plante par plante**. Un traitement de surface détruirait le trèfle.

➤ Le **glyphosate** (concentration de 10 %) détruit également le vératre, mais les trous causés dans le gazon favorisent l'installation de mauvaises herbes (rumex, ...). La composition botanique se détériore. Par conséquent, ce produit ne peut pas être recommandé.

Procédé	n plantes avant trtm	n plantes après trtm	Efficacité en %
Glyphosate (10%)	700	0	100
2,4-D+MCPP (5%)	494	3	99
2,4-D+MCPP (3%)	143	3	98
2,4-D+MCPP (2%)	129	12	91
2,4-D+MCPP (1%)	131	25	81
Concert (1 g / l)	123	80	35
Ally (1 g / l)	87	55	37
Témoin non traité	520	463	11
Plante coupée	544	523	4

Les observations ont été faites 1 et 2 ans après le traitement

➤ L'efficacité de la matière active metsulfuron-méthyle (Ally, Concert) est insuffisante dans les concentrations élevées testées. Ce produit, homologué sous forme "Ally Tabs", reste la meilleure matière active anti-rumex pour la lutte plante par plante. Il ne peut être recommandé dans la lutte contre le vératre.

➤ L'adjonction d'un **mouillant** (0,1%) n'améliore pas d'une manière significative l'efficacité des produits (en moyenne 4 %), malgré une répartition beaucoup plus régulière du produit sur le feuillage.

➤ **Couper** les plantes à la base n'a aucune influence sur la repousse des vératres l'année suivante.

Cernier, décembre 2009, Michel Horner

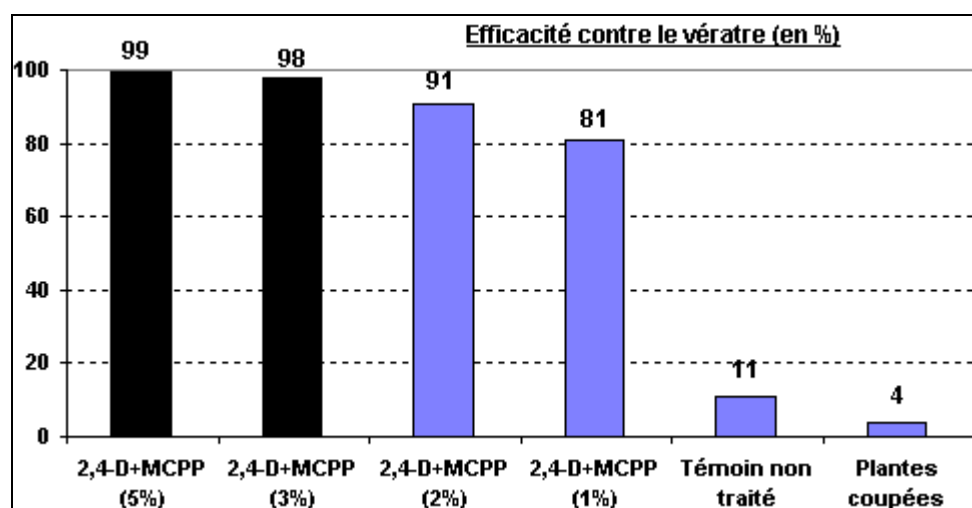
Michel.Horner@ne.ch
www.ne.ch/agriculture

Lutte contre le vérate

La matière active 2,4-D+MCPP (concentration de 5 %) a donné des excellents résultats. Elle élimine le vérate à près de 100 % et ne cause pas de trous dans le gazon (graminées non détruites) comme le glyphosate.

Procédé	n plantes avant trtm	n plantes après trtm	Efficacité en %
2,4-D+MCPP (5%)	494	3	99
2,4-D+MCPP (3%)	143	3	98
2,4-D+MCPP (2%)	129	12	91
2,4-D+MCPP (1%)	131	25	81
Témoin non traité	520	463	11
Plantes coupées	544	523	4

Les observations ont été faites 1 et 2 ans après le traitement



Tableaux: Toutes les interventions ont eu lieu entre le 5 et le 11 juin (Hauteur du vérate entre 40 à 50 cm). De toutes les matières actives testées, le 2,4-D+MCPP (concentration 5 %) a donné le meilleur résultat.

Attention: La lutte contre le vérate se fait plante par plante. Un traitement de surface détruirait le trèfle.

Conseils et remarques: Il ne faut pas « badigeonner » le vérate; un ruissellement est à éviter (perte de produit). Il suffit de mouiller le vérate moyennement pour l'éliminer complètement. L'adjonction d'un mouillant (0,1%) n'améliore pas d'une manière significative l'efficacité du traitement (en moyenne 4 %), mais la répartition du produit sur le feuillage est beaucoup plus régulière.

Est-ce possible de traiter le rumex ou le chardon en même temps que le vérate ?

- **Non pour le rumex !** Le 2,4-D+MCPP n'a (comme tous les hormones) pas d'efficacité suffisante contre le rumex. Seul le produit "Ally Tabs" (Stähler), élimine complètement le rumex, y compris ses racines (ou encore Concert dans les céréales). Mais Ally Tabs ne montre pratiquement pas d'efficacité contre le vérate (seulement 30 %). Par conséquent, la lutte contre le vérate et le rumex ne peut être fait avec la même bouillie.

- **Oui pour le chardon.** L'efficacité du 2,4-D+MCPP contre le chardon est bonne (Efficacité: 75 - 90 %). Vérate et chardon peuvent ainsi être traités avec la même bouillie. Les produits "Lontrel 100" ou "Clio 100" sont meilleurs pour la lutte contre le chardon. Voir fiche chardon.

Remarque par rapport au glyphosate: Le traitement à l'aide du glyphosate (concentration de 10 %) détruit le vérate aussi bien que le 2,4-D+MCPP (concentration 5%), mais les trous causés dans le gazon favorisent l'installation des plantes non désirées (rumex, ...) et de moindres valeurs fourragères. La composition botanique peut se détériorer. Par conséquent, cette matière active ne devrait pas être utilisée pour le traitement plante par plante ou alors uniquement avec la seringue lors d'absence de vent pour éviter la moindre dérive. Pour le renouvellement total d'une prairie sans issue (labour chimique), il faudra appliquer 10 l/ha de glyphosate pour éliminer le vérate.