

Cultures herbagères

Herbicides 2016

| Adventices | Matières actives | Produits | Efficacité | l/ha | Fr./ha | Remarques |
|------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------|-------|-------------|---|
| Traitement de SURFACE | | | | | | |
| Rumex à feuilles obtuses | Asulame | Asulox, Ruman, Trifulox | M | 3 - 4 | 90 - 130.- | Printemps et automne |
| | Thifensulfuron | Harmony SX | M | 45 g | 130.- | Automne |
| | Amidosulfuron | Hoestar | R - M | 80 g | 125.- | Automne |
| Rumex des Alpes | Asulame | Asulame, Asulox, Ruman, Trifulox | M | 6 - 8 | 180 - 260.- | |
| Rhubarbe des Moines | | Asulox | M | 6 | 195.- | Sur frondes ouvertes, dès mi-juillet environ |
| Fougère impériale | | Trifulox | | | 175.- | |
| | Asulam S | 155.- | | | | |
| Renoncules | MCPB | MCPB, Divopan, Trifolin | M | 4 - 6 | 130 - 200.- | Si plus de 10 pl./m ² Restrictions: toxicité bétail ! |
| Véronique filiforme | Pendiméthaline | Stomp SC | M | 4 | 132.- | Idéalement après la dernière coupe |
| | | Sitradol SC | | | 106.- | |
| Plantain moyen | MCPB | MCPB, Divopan, Trifolin | M | 4 | 125.- | |
| | Glyphosate (360 g/l) | Divers | S | 8 | 55.- | |
| Egopode podagraire | Glyphosate (360 g/l) | Glyphosat 360 S | S | 10 | 72.- | Labour chimique, en cas de rénovation |
| | | Touchdown System 4 | S | 10 | 141.- | |

Efficacité: S = excellent (> 90-95 %) | M = moyen (60 - 90 %) | R = insuffisant (< 60 %)

Cultures herbagères

Herbicides 2016

| Adventice | Matières actives | Produits | Efficacité | Concentration | Fr./litre | Remarques |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|--|
| Traitement PLANTE par PLANTE | | | | | | |
| Boille à dos | | | | | | |
| Rumex | Metsulfuron | Ally Tabs, Rumex Tabs | S | 3 tablettes en 10 litres ⁴ | 4.-/tab. | Toute l'année. Détruit feuilles <u>et</u> racines ! |
| | Thifensulfuron | Harmony Tabs | S | | | |
| | Aminopyralide+Flurox. | Simplex ² | S | 0,5 % | 90.- | Printemps à août ! S2 ! |
| | MCPA + Dicamba | Blackex, Anti-Rumex red | R | 1 % | 30.- | Ne détruit que les feuilles |
| | Tryclopyr+Clopyralide | Picobello | R - S | 0,5 - 1 % | 90.- | Automne ! S2-3 ! |
| | Glyphosate ³ | Divers | S | 1,5 % | 7 - 14.- | Non sélectif --> trous ! |
| Orties | Triclopyr | Garlon 120 | S | 0,6 % | 50.- | Traitement plante par plante, selon directives d'application. Eviter toute dérive. Triclopyr: interdit en zone S2 et S3. |
| | | Tribel 480 | | 0,15 % | 145.- | |
| | Tryclopyr+Clopyralide | Picobello | S | 0,3 % | 90.- | |
| | Glyphosate | Touchdown System 4 | S | 1,5 % | 14.- | |
| Ronces | Triclopyr | Garlon 120 | S | 1,2 % | 50.- | |
| | | Tribel 480 | | 0,4 % | 145.- | |
| | Tryclopyr+Clopyralide | Picobello | S | 0,5 % | 90.- | |
| Arbustes | Triclopyr | Garlon 120 | S | 1,2 - 1,5 % | 50.- | |
| | | Tribel 480 | | 0,4 - 0,5 % | 145.- | |
| | Glyphosate ³ | Touchdown System 4 | S | 1,5 % | 8 - 15.- | |
| Chardon des champs | Clopyralide + huile vég. | Lontrel, Clio (+ Genol Plant) | S | 0,3% + 0,5% | 110.- | Traitement plante par plante sur chardon de 20 à 30 cm de haut (avant la fleur !). |
| | Glyphosate ³ | Divers | S | 1 - 2 % | 7 - 14.- | |
| | Tryclopyr+Clopyralide | Picobello | M | 0,25 - 0,5 % | 90.- | |
| Vératre blanc | 2,4-D+MCPP | Divers ¹ | S | 5 % | 20.- | Traitement plante par plante dès 30 à 40 cm de hauteur. |
| Séneçons toxiques | Metsulfuron-méthyle | Ally Tabs | S | 1 tab./litre | 4.- / tab. | Traitement plante par plante |
| | 2,4-D+MCPP | Divers ¹ | M | 1 % | 20.- | |

Efficacité: S = excellent (> 90-95 %) | M = moyen (60 - 90 %) | R = insuffisant (< 60 %)

¹ **2,4-D+MCPP**: Duplosan KV combi, Exelor, Plusstar, MCPP Combi, Combi fluid optica

² **Simplex**: interdit en zones S2 | max. 1 x en 2 ans sur même parcelle | risque de somnolence et vertiges

³ Le traitement au **glyphosate** laisse des lacunes dans le gazon ! ⁴ Correspond à 1 g Ally SX en 30 l d'eau

Concentrations: 0,1 % = 10 ml en 10 l d'eau / 1 % = 1 dl (= 100 ml) en 10l d'eau / ml = g = ccm (si même densité)

Nouvelles prairies: désherbage avant la 1^{ère} coupe

2016

| Matière active Nom du produit | kg/ha ou l/ha | Fr./ha | | | | | | | | | Remarques |
|--------------------------------------|------------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | | | | | | | |
| MCPB Divopon, Trifolin | 4 - 6 l | 130 - 190.- | - | ☉ | ● | - | ☉ | ○ | ☉ | ● | Ne pas traiter: luzerne, trèfle Perse, Alexandrie, Incarnat. Dès stade 3 feuilles du trèfle. |
| MCPB+Bentazon Divopon+Basagran SG | 2 l + 0,6 kg | 130.- | ☉ | ● | ● | ● | ○ | ☉ | ○ | | Si rumex > 3 vraies feuilles. |
| MCPB+Asulame Divopon + Asulox | 4 l + 1 l | 170.- | ☉ | ☉ | ● | - | ☉ | ○ | ☉ | ● | en split; intervalle de 5 à 7 jours |
| Bentazon Basagran SG | 2 x 0,6 kg | 120.- | ☉ | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | | |

- effet suffisant à bon dans des conditions normales
- ☉ effet satisfaisant lors d'invasion massive et par bonnes conditions
- effet partiel - pas d'effet

Traitement sur chaumes à l'aide du glyphosate

| Matière active Produit | Nocivité: organismes aquatiques | | | | Teneur g/l | Firmes | graminées annuelles | chiendent | chardon rumex | liseron trèfle | Fr./ha min - max |
|---------------------------|---------------------------------|-------|---------|-----------------|---------------|--------|------------------------|-----------|------------------|-------------------|---------------------|
| | sans | nocif | toxique | très toxique | | | | | | | |
| Glyphosate | R51/53 | H411 | H410 | | | | | | | | |
| Roundup Power Max | X | | | | 480 | St | 1,5 - 2 | 3 | 2,25 - 3 | 7,5 | 32 - 159.- |
| Roundup Profi | X | | | | 480 | LG | 1,5 - 2 | 3 | 2,25 - 3 | 7,5 | 32 - 159.- |
| Touchdown System 4 | X | | | | 360 | Sy | 3 | 5 | 5 | 10 | 42 - 141.- |
| Glifonex | | X | | | 360 | LG | 3 | 5 | 5 | 10 | 18 - 60.- |
| Roundup Turbo | | X | | | 450 | LG | 2 | 4 | 4 | 7,5 | 36 - 136.- |
| Toxer Total | | X | | | 360 | Om | 3 | 5 | 5 | 10 | 28 - 95.- |
| Glyfos Best | | | X | | 360 | Ba | 3 | 5 | 5 | 10 | 26 - 89.- |
| Glyphosat 360 S | | | X | | 360 | Sc | 3 | 5 | 5 | 10 | 18 - 60.- |
| Glyphosate | | X | X | | 360 | Sin | 3 | 5 | 5 | 10 | 30 - 100.- |
| Glyfos | | | | X | 360 | Ba | 3 | 5 | 5 | 10 | 30 - 71.- |

Optimiser l'application du glyphosate: 1) dosage selon flore adventice; 2) corriger la dureté de l'eau avec p.ex. X-Change, Checkpoint, SA soluble, ...

Lors de contributions pour des techniques culturales préservant le sol, la quantité de glyphosate ne doit pas dépasser 1,5 kg/ha de substance active: pour un produit formulé à 360 g/l, cela donne 4,2 l/ha de produit; si 480 g/l, cela donne 3,1 l/ha

Tableaux au verso: **Rumex**: Une lutte efficace n'est pas possible dans une prairie installée en traitement de surface, car le rumex repousse après un trtm de surface (retenu env. 1 an).

Seul un labour chimique (glyphosate; autorisation nécessaire en cas de rénovation) ou la lutte plante par plante avec un produit efficace (Ally Tabs, ...) détruit le rumex installé.

← **Tableau**: Un traitement de surface bien ciblé permet de détruire le jeune rumex issu de graine avant la 1^{ère} coupe. Dès que le rumex a formé sa racine pivotante, le traitement n'est plus efficace.

→ voir aussi bulletin no. 7 (spécial rumex)

← **Tableau (glyphosate)**: Les formulations actuelles de glyphosate montrent de grandes différences en ce qui concerne p.ex. la nocivité sur les organismes aquatiques. Nous vous recommandons d'acheter ces glyphosates de la dernière génération (meilleur profil environnement, mais un peu plus chers).

N'oubliez pas de corriger la dureté de l'eau (X-Change, Checkpoint, SA, ...), afin d'assurer une bonne efficacité du glyphosate. Ne pas ajouter d'autres herbicides !

Rappel formation – visite d'essais:

Mercredi 8 juin: Journée **Grandes Cultures et herbages** à Granges-Verney, de 9h à 16h. **Détails** (lien actif).

Mardi 14 juin: La **plate-forme d'essais** variétaux de fenaco (colza, céréales, ...) aura lieu à **Avenches/VD**.
Michel Horner



SERVICE DE L'AGRICULTURE

P.P.
2053 Cernier

Bulletin phytosanitaire no. 8 du 26 mai 2016

SPÉCIAL DÉSHERBAGE PRAIRIES

«Nom_de_l'exploitant»

«Complément1»

«Exploitant_Adresse» «No»

«Case_postale»

«Exploitant_Code_Postal» «F9»

Office phytosanitaire cantonal

Rte de l'Aurore 1
CH - 2053 Cernier

Tél.: 032 889 36 82

Fax: 032 889 37 01

Mél: Michel.Horner@ne.ch

Web: www.ne.ch/gc