

# 2018

| Nom du produit   | Dose | Firme              | Formulation | Matière active en g,l / kg |                 |                 |                |                 | Autres matières actives |
|------------------|------|--------------------|-------------|----------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------------|
|                  |      |                    |             | Phenme<br>dipham           | Desmed<br>ipham | Ethofu<br>mesat | Metami<br>tron | Chlori<br>dazon |                         |
| <b>M1:</b>       |      |                    |             |                            |                 |                 |                |                 |                         |
| Beetup           | 1    | Stähler            | EC          | 160                        |                 |                 |                |                 |                         |
| Betam            | 1    | Leu+Gygax          | EC          | 160                        |                 |                 |                |                 |                         |
| Corzal           | 1    | Sintagro           | EC          | 157                        |                 |                 |                |                 |                         |
| Phenmedipham     | 1    | Medol              | EC          | 157                        |                 |                 |                |                 |                         |
|                  |      | Schneiter          | EC/SE       | 157                        |                 |                 |                |                 |                         |
| <b>M2:</b>       |      |                    |             |                            |                 |                 |                |                 |                         |
| Oblix            | 1    | Schneiter          | EC          |                            |                 | 200             |                |                 |                         |
| <b>M3:</b>       |      |                    |             |                            |                 |                 |                |                 |                         |
| Goltix compact   | 0.8  | Bayer, Leu+Gygax   | WG          |                            |                 |                 | 900            |                 |                         |
| Beta             | 1    | Omya               | SC          |                            |                 |                 | 700            |                 |                         |
| Bettix           | 1    | Stähler            | SC/WG       |                            |                 |                 | 700            |                 |                         |
| Goltix           | 1    | Leu+Gygax          | WG          |                            |                 |                 | 700            |                 |                         |
| Goltix Gold, 700 | 1    | Leu+Gygax          | SC          |                            |                 |                 | 700            |                 |                         |
| Sugaro Gamma     | 1    | Syngenta           | SC          |                            |                 |                 | 700            |                 |                         |
| Metafol          | 1    | Sintagro           | SC          |                            |                 |                 | 700            |                 |                         |
| Metamitron       | 1    | Medol              | SC          |                            |                 |                 | 700            |                 |                         |
|                  |      | Schneiter          | SC          |                            |                 |                 | 700            |                 |                         |
| Betozon          | 1    | Medol              | WG          |                            |                 |                 |                | 650             |                         |
| Chloridazon      | 1    | Schneiter, Stähler | WG          |                            |                 |                 |                | 650             |                         |
|                  |      | Sintagro           | WG          |                            |                 |                 |                | 650             |                         |
| Jumper           | 1    | Omya               | WG          |                            |                 |                 |                | 650             |                         |
| Pyramin          | 1    | BASF, Syngenta     | WG          |                            |                 |                 |                | 650             |                         |
| Pyrazon          | 1    | Leu+Gygax          | WG          |                            |                 |                 |                | 650             |                         |

**Mélange à 2 composants**

|                 |     |           |    |     |     |     |              |
|-----------------|-----|-----------|----|-----|-----|-----|--------------|
| Betanal Expert  | 1.3 | Bayer     | EC | 75  | 25  | 151 |              |
| Beta Team       | 1.3 | Schneider | SE | 75  | 25  | 150 |              |
| Betanal maxxPro | 1.2 | Bayer     | OD | 60  | 47  | 75  | 27 / Lenacil |
| Beetup Pro      | 1.5 | Stähler   | SC | 62  | 16  | 128 |              |
| Mentor Contact  | 1.5 | Omya      | SC | 75  | 15  | 115 |              |
| Sugaro Pro      | 1.5 | Syngenta  | SC | 75  | 15  | 115 |              |
| Belvedere forte | 0.9 | Leu+Gygax | SE | 100 | 100 | 200 |              |
| Beetomax Forte  | 2   | Amreco    | EC | 80  |     | 100 |              |
| Beta Star       | 2   | Schneider | EC | 80  |     | 100 |              |
| Medobet         | 2   | Medol     | EC | 82  |     | 100 |              |
| Wizard          | 2   | Sintagro  | EC | 80  |     | 100 |              |

**Mélange à 3 composants**

|              |   |           |    |    |  |    |     |
|--------------|---|-----------|----|----|--|----|-----|
| Beta Super 3 | 3 | Schneider | SC | 51 |  | 51 | 153 |
|--------------|---|-----------|----|----|--|----|-----|

**Produits complémentaires**

|                           |         |                 |    |  |  |  |                     |
|---------------------------|---------|-----------------|----|--|--|--|---------------------|
| Debut (+ Gondor/Öl)       | 20-30g  | Stähler         | WG |  |  |  | 500 / Trisulfuron   |
| Lontrel (+ Herbizidöl)    | 0.6-1.2 | Syngenta        | SL |  |  |  | 100 / Clopyralid    |
| Clio 100 (+ Herbizidöl)   | 0.6-1.2 | Schneider       | SL |  |  |  | 100 / Clopyralid    |
| Clopyralid (+ Herbizidöl) | 0.6-1.2 | Sintagro        | SL |  |  |  | 100 / Clopyralid    |
| Alopex (+ Herbizidöl)     | 80-167g | Omya            | SG |  |  |  | 720 / Clopyralid    |
| Dual Gold                 | 0.2-0.9 | Syngenta        | EC |  |  |  | 960 / Metolachlor   |
| Frontier X2               | 0.2-0.9 | Leu+Gygax       | EC |  |  |  | 720 / Dimethenamid  |
| Spectrum                  | 0.2-0.9 | BASF            | EC |  |  |  | 720 / Dimethenamid  |
| Cargon 36 CS              | 0.1-0.2 | Stähler         | CS |  |  |  | 360 / Clomazone     |
| Venzar                    | 0.1-0.3 | Bayer           | WP |  |  |  | 800 / Lenacil       |
| Venzar                    | 0.1-0.3 | Stähler         | SC |  |  |  | 500 / Lenacil       |
| Spark                     | 0.1-0.3 | Leu+Gygax       | WP |  |  |  | 800 / Lenacil       |
| Lenacil                   | 0.1-0.3 | Schneider       | WP |  |  |  | 800 / Lenacil       |
| Varape                    | 0.1-0.3 | Sintagro, Medol | WP |  |  |  | 800 / Lenacil       |
| Agil                      | 0.75-1  | Leu+Gygax       | EC |  |  |  | 100 / Propaquizafop |
| Propaq                    | 0.75-1  | Schneider       | EC |  |  |  | 100 / Propaquizafop |
| Aramo                     | 1-2     | BASF            | EC |  |  |  | 50 / Tepraloxymid   |
| Focus Ultra               | 2-3     | BASF            | EC |  |  |  | 100 / Cycloxydim    |

|                   |         |           |    |                         |
|-------------------|---------|-----------|----|-------------------------|
| Fluzi             | 1.5     | Sintagro  | EC | 125 / Fluazifop-butyl   |
| Fusilade Max      | 1.5     | Syngenta  | EC | 125 / Fluazifop-butyl   |
| Gallant 535       | 0.4-0.5 | Omya      | EC | 108 / Haloxyfop         |
| Select (+ Oel)    | 0.5     | Schneiter | EC | 240 / Clethodim         |
| Select (+ Gondor) | 0.5     | Stähler   | EC | 240 / Clethodim         |
| Targa Super       | 1-1.5   | Bayer     | EC | 50 / Quizalofop-P-ethyl |
| Elegant 05        | 1-1.5   | Sintagro  | EC | 50 / Quizalofop-P-ethyl |

## Remarques

|                           |  |
|---------------------------|--|
| W <sub>1</sub> :          | Herbicide de contact; augmenter le dosage en fonction de la taille des adventices<br>DESMEDIPHAM est 2-3x plus agressif que PHENMEDIPHAM et a un certain avantages sur de nombreuses adventices  |
| W <sub>2</sub> :          | Herbicide contact/herbicide racinaire  |
| W <sub>3</sub> :          | Herbicide racinaire; les herbicides racinaires ont une meilleure efficacité s'ils sont appliqués sur un sol humide que sur un sol sec<br>La CHLORIDAZONE a notamment besoin d'intenses précipitations pour une efficacité maximale<br>-> L'utilisation de CHLORIDAZON est interdite en zone S2 et dans les terres humifères; également interdit dans le programme REB<br>Son utilisation est également interdite dans les aires d'alimentation des eaux souterraines |
| Mélanges à 2 composants   | Les mélanges à 2 composants sont principalement composés de produits foliaires. Ils doivent être complétés par un herbicide racinaire.<br>. - Betanal maxxPro est interdit dans le programme REB et pour les betteraves IP-Suisse.   |
| Mélanges à 3 composants   | Ces préparations ne permettent aucune flexibilité  |
| Formulation               | Liquide: Les formulations EC ou OD sont plus agressives que les SC, SL ou SE.<br>C'est à prendre en compte lors d'une application à 0° ou en dessous de 25°C, comme pour l'ajout de produits complémentaires, d'huile ou d'anti-graminées<br>Solide: Les formulations granulées, WG sont plus simples d'utilisation que les formulations en poudre, WP.  |
| Huile:                    | L'huile améliore l'effet contact et peut être ajouté dès la première application, sur des betteraves vigoureuses<br>Il est déconseillé d'en utiliser lorsque les températures sont en dehors de la zone 5-20°C, avec des produits formulés EC ou avec des produits qui contiennent déjà de l'huile   |
| Dual, Frontier, Spectrum: | Ces herbicides racinaires EC (voir formulation) provoquent des dégâts de phytotoxicité sur la betterave<br>Sur des sols légers ou acides, il est risqué d'en utiliser dès la 1ère application<br>Les adventices développées ne peuvent plus être contrôlées<br>-> Dual Gold est interdit en zone S2 et en zone karstique. La quantité maximale dans la betterave est de 1.05 l/ha  |

et dans la rotation au maximum 1.5l/ha en 3 ans.

Venzar, Lenacil, Varape  
Spark:

Herbicides racinaires: sur des sols légers ou acides, il est risqué d'en utiliser dès la 1ère application  
Interdit en zone S2, sols sableux et peu humifères; également interdit dans le programme CER et pour les betteraves IP.

Debut:

, suffisamment d'ensoleillement et un ajout de Gondor ou huile.  
Mélangé avec de la métamitronne (>1l/ha) une baisse de l'efficacité peut être observée (surtout sur gaillet)

Lontrel, Clio, Clopyralid  
Alopex:

Herbicide de contact; pour une efficacité maximale il faut au minimum 15°C et l'ajout d'huile

Cargon S:

Herbicide racinaire; son emploi est conseillé à partir du stade 4-6 feuilles des betteraves.  
Peut provoquer le blanchiment des feuilles. A ne pas mélanger avec un anti-graminées.

Agil, Aramo...

Herbicide contact; tous les produits sont formulés EC. Il est possible de les mélanger à demi-dose  
avec des herbicides du programme standard mais cela peut provoquer des baisses d'efficacité.  
-> Gallant 535 est interdit dans le programme CER