

# **BEAUVERD MALHERBE**

**Prix courant 2024**



**Produits phytosanitaires  
Plans de traitements et recommandations**

**Beauverd & Malherbe SA**

Rue de l'Industrie 24a  
1373 Chavornay



024 441 63 02

**Pour un conseil technique personnalisé :**

Sébastien Malherbe



078 624 49 28

[sebastien@beauverdmalherbe.ch](mailto:sebastien@beauverdmalherbe.ch)

## Nouveauté

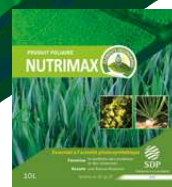
<p><b>NutribioN</b> 91 % Matière organique (MO) Bactéries vivantes de l'espèce Azotobacter salinestris</p>	<p>Fixation biologique de l'azote et biostrimulation des feuilles et des racines.</p>
--	---

## Actions

<p><b>Amistar</b> 250 gr/l Azoxystrobine</p>	<p>Fongicide à large spectre d'efficacité pour céréales, pois protéagineux et de conserves, haricots nains, cultures maraîchères, fruits à noyaux, baies et plantes d'ornement.</p>	<p>5 lt</p>	<p>Fr.</p>	<p><b>220.00</b></p>	<p>(Fr. 44.00/lt)</p>
<p><b>Baltazar (Horizont)</b> 250 gr/l Tébuconazole</p>	<p>Fongicide pour céréales et colza.</p>	<p>5 lt</p>	<p>Fr.</p>	<p><b>130.00</b></p>	<p>(Fr. 26.00/lt)</p>
<p><b>Enilor (Proline)</b> 250 gr/l Prothioconazole</p>	<p>Fongicide pour céréales, colza et betteraves.</p>	<p>5 lt</p>	<p>Fr.</p>	<p><b>380.00</b></p>	<p>(Fr. 76.00/lt)</p>
<p><b>Régulastar (Moddus)</b> 250 gr/l Trinexapac-éthyl</p>	<p>Régulateur de croissance pour renforcer la résistance à la verse des céréales.</p>	<p>5 lt</p>	<p>Fr.</p>	<p><b>275.00</b></p>	<p>(Fr. 55.00/lt)</p>

PRODUIT FOLIAIRE

# NUTRIMAX



ENGRAIS MINÉRAL NF U 42 001/A8.

Engrais azoté à basse teneur.

Azote (N) total : 11,3 %, sous forme ammoniacal (150 g/L)

Anhydride sulfurique (SO<sub>3</sub>) : 63,9 %, soluble dans l'eau (850 g/L)

*NUTRIMAX est un fertilisant foliaire hautement concentré en soufre et en azote, ce qui favorise la photosynthèse et aide à la résistance contre le stress.*

*NUTRIMAX vous permet de faire des blés de qualité en apportant le soufre et l'azote au cœur de la plante à un moment vital.*

*NUTRIMAX provoque un «effet vert» très visuel résultat d'une meilleure photosynthèse.*

**SOUFRE - AZOTE :  
2 ÉLÉMENTS INDISPENSABLES  
POUR LES PLANTES !**

## CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- **L'AZOTE** permet d'agir favorablement sur la qualité. C'est un élément essentiel pour la synthèse des protéines.
- **LE SOUFRE** optimise l'efficacité de l'azote. Après une année à forte pluviométrie, on a un lessivage important du soufre. L'apport de soufre joue sur la synthèse des protéines et augmente l'indice de panification.

## CARENES SUR CÉRÉALES

En AZOTE



En SOUFRE



## PRÉCONISATIONS

Cultures	Doses	Stades d'application
Céréales	5 L/ha	Du début tallage / redressement, BBCH 21-30 à 1 <sup>er</sup> noeud et/ou du stade épisaison, BBCH 31-51 à fin de floraison, BBCH 69.
Colza	2 x 5 L/ha	De la reprise de végétation (C1/C2), BBCH 30, au stade boutons accolés (D1), BBCH 55.
Betterave	5 L/ha	A partir du stade 6/8 feuilles, BBCH 18-39.
Maïs	5 L/ha	A partir du stade 5/6 feuilles, BBCH 15-16.
Pomme de terre	5 L/ha	A partir du stade initiation des tubercules, BBCH 40 jusqu'à début floraison, BBCH 61.

## CONDITIONNEMENT 10 L











SDP - 2, rue des Tilleuls - 02320 Pinon - FRANCE - Tél : +33 (0)3 23 80 10 18 - Fax : +33 (0)3 23 80 21 66 - Mail : sdp@s-d-p.fr - Partout où il y a un champ

[www.s-d-p.fr](http://www.s-d-p.fr)

ÉVO





												
Blé	Orge	Seigl. Tritic.	Avoine		Pré-levée	3 feuilles D13	Début tallage E21	Tallage F25	Fin tallage G29	Montaison H30	1er noeud I31	2ème noeud J32

## Désherbage d'automne

Graminées annuelles + ray-grass + dicots	X	X	X									
Graminées annuelles + vulpin + dicots	X	X	X									
Graminées annuelles + vulpin + dicots	X	X	X									
Graminées annuelles + vulpin + dicots	X	X	X									

## Désherbage de printemps

Vulpin + ray-grass + agrostide + folle	X		X									
Avoine + pâturin + dicots	X		X									
	X		X									
	X	X	X									
	X	X	X									
	X		X									
Efficace sur brome	X		X									
Efficace sur brome	X		X									
	X		X									
Efficace sur brome	X		X									
	X		X									
	X		X									
	X		X									
	X		X									

## Compléments

Dicots + rumex + chardons	X	X	X	X								
Gaillet	X	X	X	X								
Gaillet	X	X	X	X								
Chardons + rumex + gaillet	X	X	X	X								
Chardons + rumex + gaillet	X	X	X	X								

## Micro-Organisme

Fixation d'azote												
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Produits	Dosage / ha	Eau / Dérive	Biotope	Ruisselle- ment	Remarques
Tarak (Carmina)	2.5 lt			1 pt	
Herold Flex	1 lt			2 pts	Herold Flex < 1 lt/ha = 1 pt
Malibu	4 lt			2 pts	
Miranda	0.6 lt			2 pts	
Artist + Pacifica Plus + huile	500-800gr+400gr+0,5 lt			1 pt	Agrostide resist (800 gr = 129.60)
Artist + Othello	500 gr + 1 lt			1 pt	Agrostide résistante
Archipel	1,2 lt		6 m		
Axial One	1,3 lt		6 m		
Axial One + Finy	1,3 lt + 30 gr		50 m		
Sprinter + Agiliti	135 gr + 260 gr		6 m		+ 0,66 lt Mouillant + 1 lt huile
Sprinter	200 gr		6 m		
Sprinter + Grant	200 gr + 1 lt				
Talis + Biathlon 4D + Dash	250 gr + 70 gr + 1 lt		6 m		
Hussar DUO	1,25 lt				
Avoxa + Biathlon 4D + Dash	1,6 lt + 70 gr + 1 lt		6 m		
Atlantis Star	330 gr		6 m		
Pacifica Plus + huile	400 gr + 1 lt		20 m	1 pt	
Othello Star + huile	200 gr + 1 lt		6 m		
Othello 5 lt	1,25 lt		3 m		
Finy	40 gr		50 m		
Starane Max	0,54 lt		3 m		
Hoestar	40 gr				
Ariane C	1,5 lt		6 m		
Biathlon 4D + Dash	70 gr + 1 lt		6 m		
NutribioN	50 gr				Missible avec les fongicides

## Blé



	Piétin verse	Rouilles	Oidium	Septoriose	Début tallage E21	Tallage F25	Fin tallage G29	Montaison H30	1er noeud I31	2ème noeud J32	Dernière feuille étalée L39	Epi N51

### Contrôle des maladies

Maladies du pied	T1	X	X	X	X							
	ou T1		X	X	X							
	ou T1		X	X	X							
	ou T1		X	X	X							
	ou T1		X	X	X							
Maladie du feuillage	T2		X	X	X							
	ou T2		X	X	X							
	ou T2		X	X	X							
	ou T2		X	X	X							
Maladies de l'épi (fusarioses)	T3		X	X	X							
	ou T3		X	X	X							
	ou T3		X	X	X							

### Régulateur de croissance

Le dosage du régulateur doit être adapté à la densité de la culture ainsi qu'à la sensibilité à la verse de chaque variété de céréales.

Les régulateurs sont à utiliser par temps poussant sur des cultures en bon état végétatif. En cas de mélange avec des fongicides, utiliser la dose inférieure du régulateur.

Ne pas mélanger avec des herbicides. Respecter un intervalle d'au moins 5 jours entre un régulateur et un herbicide.


### Ravageurs

Pucerons												
Criocère												

### Oligo-éléments

Azote + Soufre												
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### Micro-Organisme

Fixation d'azote												
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Produits	Dosage / ha	Eau / Dérive	Biotope	Ruisselle- ment	Remarques
Comfort - Input - Prosaro Plus	1,25 lt	20 m		2 pts	
Casac	1 lt				
Kumuls + Enilor	6 kg + 0,7 lt				
Horizont + Amistar	1 lt + 0,6 lt				
Sulfo S + Iodus 40	5 lt + 1 lt				Extenso
Elatus Era	1 lt	20 m		1 pt	
Bronco Top - Adexar Top	2 lt			1 pt	
Absolut - Aviator Xpro	1,25 lt			1 pt	
Sulfo S + Vitaly	5 lt + 2 lt				Extenso
Casac	1 lt				A l'apparition des 1ères éta- mines
Horizont	1 lt				
Proline - Enilor	0,8 lt				
Ethephon + Moddus	0,5 lt + 0,3 lt				Trinexx Top = Moddus = Linear
Medax	0,75 lt				
CCC	1,5 lt				
Ethephon + CCC	0,5 lt + 1,2 lt				
Ethephon	0,5 – 0,7 lt				Complément éventuel au 1er régulateur
	Pour chaque traitement, incorporer en dernier : <b>Silwet L-77 0,1 lt/hl (fr. 8.- / ha)</b>				
Pirimicarbe	150 gr			1 pt	Stade mi-floraison, 60 % des épis colonisés
Gazelle 120 FL	0,35 lt	20 m			<b>Attention autorisation</b>
Nutri-Max	5 lt				
NutribioN	50 gr				Missible avec les fongicides

## Orge



	Oidium	ouïlle naine	Rynchosporiose	Helminthosporios	Début tallage E21	Tallage F25	Fin tallage G29	Montaison H30	1er noeud I31	2ème noeud J32	Dernière feuille étalée L39	Epi N51
--	--------	--------------	----------------	------------------	-------------------	-------------	-----------------	---------------	---------------	----------------	-----------------------------	---------

### Contrôle des maladies

	T1	X	X	X	X							
	T2	X	X	X	X							
ou	T2	X	X	X	X							
ou	T2	X	X	X	X							
ou	T2	X	X	X	X							
ou	T2	X	X	X	X							

### Régulateur de croissance

Le dosage du régulateur doit être adapté à la densité de la culture ainsi qu'à la sensibilité à la verse de chaque variété de céréales.

Les régulateurs sont à utiliser par temps poussant sur des cultures en bon état végétatif. En cas de mélange avec des fongicides, utiliser la dose inférieure du régulateur.

Ne pas mélanger avec des herbicides. Respecter un intervalle d'au moins 5 jours entre un régulateur et un herbicide.


### Ravageurs

Pucerons												
Chlorops												








### Micro-Organisme

Fixation d'azote												
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Produits	Dosage / ha	Eau / Dérive	Biotope	Ruisselle- ment	Remarques
Horizont + Amistar	1,0 + 0,6 lt				
Elatus Era	1 lt	20 m		1 pt	
Proline - Enilor	0,8 lt				
Casac	1 lt				
Bronco Top – Adexar Top	1,8 lt			1 pts	
Absolut - Aviator Xpro	1 lt			1 pt	
Ethephon + Moddus	0,5 lt + 0,4 lt				Trinexx Top = Moddus = Linear
Medax	0,75 lt				
Prodax	0,75 kg				
Terpal	1,5 lt				Stade dernière feuille étalée
Ethephon	0,5 – 0,8 lt				Stade dernière feuille étalée
	Pour chaque traitement, incorporer en dernier : <b>Silwet L-77 0,1 lt/hl (fr. 8.- / ha)</b>				
Pirimicarbe	150 gr			1 pt	Mi-floraison, 60 % des épis colonisés
Karaté Zéon	0,075 lt	20 m			<b>Attention autorisation</b>
NutribioN	50 gr				Missible avec les fongicides



## Betteraves

								
		semilles	cotylédon	2 feuilles	2 feuilles développées	4 feuilles	6 feuilles	
<b>Désherbage traditionnel</b>	P1		Dès levée des M.H.					
	P2			6-10 jours après P1				
	P3				6-10 jours après P2			
	P4					6-10 jours après P3		
<b>Désherbage Conviso One</b>	T1							
	T2							
Flore complexe (ombellifères-amarantes-matricaires-repousses de colza-éthuses) ajouter 20-30 gr/ha de Début dans le programme de base dès 2ème passage. Diminuer le dosage de Metamitron si mélange avec Debut ou Safari. 0 m / 6 m / 0 pt								
Chiendent								
Chardons								

Produits	Dosages/ha	Eau / Dérive	Biotope	Ruisselle- ment	Remarques
Beta Star	1,5 lt				Total du programme dès fr. 406.50
Solanis - Tanaris	0,3 lt				
Métamitron	1,5 - 2 lt				
Huile	0,2 lt				
Beta Star	2 lt				
Solanis - Tanaris	0,6 lt				
Métamitron	1 - 1,2 lt				
Huile	0,2 lt				
Beta Star	2 lt				
Métamitron	1 - 1,3 lt				
Solanis - Tanaris	0,6 lt				
Huile	0,3 lt				
Beta Star	2 lt				
Métamitron	1 - 1,3 lt				
Spectrum	0,6 lt				
Huile	0,3 lt				
Conviso One + huile	0,5 lt + 1lt			2 pts	
Conviso One + huile	0,5 lt + 1lt			2 pts	
Dans les terres à fort taux d'humus ou problèmes de chénopodes, possibilité d'ajouter 40-150 gr de Lenacil à fr. 58.-/kg à chaque passage ou 0,07-0,25 lt de Venzar SC liquide à fr. 80.90/lt. 20 m					
Select + huile	1 lt + 1 lt		20 m		
Clio + huile	1 lt + 1 lt				
<b>Résiduaire Max/ha</b>		<b>Lenacil</b>	=	<b>Venzar SC</b>	
3'500 gr Métamitron		40 gr	=	0,7 dl	
250 gr Quinmérac		60 gr	=	1,0 dl	
1'000 gr Diméthénamide-P (Spectrum)		80 gr	=	1,3 dl	
		100 gr	=	1,6 dl	
		120 gr	=	1,9 dl	



semilles	cotylédon	2 feuilles	2 feuilles développées	4 feuilles	6 feuilles	

## Betteraves

### Ravageurs

Altises, noctuelles							
Pucerons							
Noctuelles défoliatrices							
Pucerons verts							
Pucerons verts							
Pucerons verts							

### Engrais starter

Engrais starter micro-granulé							
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

### Oligo-éléments

Manganèse							
Bore + magnésie + soufre							
Bore + magnésie							
Cuivre							







### Fongicides

Dès apparition des premières tâches							

Produits	Dosages/ha	Eau / Dérive	Biotope	Ruisselle- ment	Remarques
Karaté Zéon	0,075 lt	20 m			autorisation
Pirimicarbe	250 gr			1 pt	+ 1 lt huile
Karatl Zéon	0,075 lt	20 m			autorisation
Movento SC	0,45 lt				+ 1 lt huile autorisation
Teppeki	140 gr				+ 1 lt huile autorisation
Gazelle SG	200 gr			1 pt	+ 1 lt huile autorisation
Umostart Super (11-46-2)	20 - 25 kg				Favorise le démarrage surtout en terre battante
Sulfate Mn	5 kg				Si carence en manganèse (terre noire)
Bittersalz + Boléro	8 kg + 3 lt				Fermeture des lignes
Nutri 2M + Boléro	4 lt+ 3 lt				Fermeture des lignes
Beta Cuivre	3 - 4 lt				IP-Suisse : max 100 gr de cuivre par année (0,4 lt/ha)
Funguran Flow (Cuivre)	2 - 3 lt				Seul ou en mélange avec autre fongi
Spyrale	1 lt	50 m		1 pt	Grande efficacité sur oïdium
Proline - Enilor	0,6 lt				



## Maïs

					
Semis	Levée	2 feuilles	4 feuilles	6 feuilles	10 feuilles

### Désherbage

En post-levée précoce						
En post-levée						
Conditions normales en terre minérale						
<b>ou</b>						
<b>ou</b>						
<b>ou</b>						
<b>ou</b>						

### Ravageurs

Limaces, coïtrons						
Pyrale, seulement sur maïs grains						








### Oligo-éléments

Manganèse + magnésium + soufre						
--------------------------------	--	--	--	--	--	--



Produits	Dosages/ha	Eau / Dérive	Biotope	Ruisselle- ment	Remarques
Adengo	0,27 lt		3 m	1 pt	
Spectrum	1,2 lt			1 pt	
Monsoon	1,5 lt				
Callisto	1 lt				
Banvel 4S	0,4 lt				
Spectrum	1,2 lt			1 pt	
Monsoon	1,5 lt				
Barst	1,5 lt				
Banvel 4S	0,4 lt				
Equip Power	1,5 lt			2 pts	Efficacité insuffisante sur digitale et géranium
Banvel 4S	0,25 lt				
Spectrum	1 lt			2 pts	Efficacité insuffisante sur digitale et géranium
Equip Power	1,5 lt				
Banvel 4S	0,25 lt				
Monsoon	1 lt			1 pt	Pour terres noires : deux splits
Barst	1 lt				
Banvel 4S	0,3 lt				
Anti-limaces	7 kg				
Audienz	0,2 lt				+ Silwet L-77 0,1 lt/ha <b>Attention autorisation</b>
Nutri 2M	5 lt				Au stade 6 à 10 feuilles



							
<b>Colza</b>	Semis	Pré-levée	4 vraies feuilles	Stade rosette	Montaison	Début floraison	Pleine floraison
<b>Désherbage</b>							
ou							
ou							
ou							
Désherbage compl. anti-graminées							
Désherbage complémentaire							
<b>Ravageurs</b>							
Limaces, coïtrons							
Altises							
Charançon							
Charançon + Mèligèthe							
Mèligèthe							
Mèligèthe							
<b>Contrôle des maladies</b>							
Phoma + effet régulateur							
ou							
ou							
ou							
Sclérotiniose							
ou							
ou							
<b>Oligo-éléments</b>							
Bore							
Soufre + azote							

Produits	Dosages/ha	Eau / Dérive	Biotope	Ruisselle- ment	Remarques
Colzaphen ou Rodino Ready	3 lt	20 m		1 pt	
Napronol Plus	2,5 lt + 0,25 lt				
Devrinol TOP	3 lt				
Solanis + Capone	1,5 + 0,25 lt				
Kerb Flo - Proper Flo	1,875 lt				Appli. automne, sol humide, temp fraîche
Effigo	0,35 lt				Gaillet + chardons + laitron + bleuet
Anti-limaces	7 kg				
Karaté Zéon	0,075 lt	20 m			+ Sticker 0,1 lt/ha Attention autorisation
Karaté Zéon	0,1 lt	20 m			+ Sticker 0,1 lt/ha Attention autorisation
Blocker	0,2 lt	100 m		1 pt	+ Sticker 0,1 lt/ha Attention autorisation
Gazelle SG = Oryx Pro	150 gr			1 pt	+ Sticker 0,1 lt/ha
Audienz	0,2 lt				+ Sticker 0,1 lt/ha
Toprex	0,5 lt				+ Silwet L-77 0,1 lt/ha
Caryx	1 lt			1 pt	+ Silwet L-77 0,1 lt/ha
Tilmor	1,2 lt			1 pt	+ Silwet L-77 0,1 lt/ha
Horizont	1 lt				+ Silwet L-77 0,1 lt/ha
Casac	1 lt				+ Silwet L-77 0,1 lt/ha
Propulse	1 lt				+ Silwet L-77 0,1 lt/ha
Proline - Enilor	0,7 lt				+ Silwet L-77 0,1 lt/ha
Boléro (engrais)	2 lt				
Nutri Max	5 lt				

Stade :  
4-8 feuilles

Stade :  
Chute premiers  
pétales



	Produits	Dosages/ha	Eau / Dérive	Biotope	Ruisselle- ment	Remarques
<b>Tournesol</b>						
Désherbage en pré-levée	Stomp Aqua	2,5 lt				
	Spectrum	1,4 lt				
	ou	Chanon (Bandur)	2 lt			
	Stomp Aqua	2 lt	20 m		3 pt	
	Spectrum	1,4 lt				
	ou	Proman	2 lt			
	Stomp Aqua	2 lt		20 m		
	Spectrum	1,4 lt				
Contrôle des maladies	Propulse	1 lt				
Oligo-éléments	Bittersalz + Boléro	5 kg + 2,5 lt				Stade 6-8 filles



	Produits	Dosages/ha	Eau / Dérive	Biotope	Ruisselle- ment	Remarques
<b>Soja</b>						
Désherbage en pré-levée	Spectrum	1,2 lt				
	Boléro	0,8 lt				
	ou	Colzaphen	3 lt	20 m		1 pt
Désherbage en pré-levée complémentaire au pré-levée	Boléro Kusak SG	0,6 lt 0,7 kg		3 m		
<b>Ravageurs</b>						
Vanesce	Deltaphar	0,3 lt	50 m		1 pt	+ Sticker 0,1 lt/ha
Noctuelles	Karaté Zéon	0,075 lt	20 m			Attention autorisation

# Tournesol, soja et pois protéagineux



Produits	Dosages/ha	Eau / Dérive	Biotope	Ruisselle- ment	Remarques
----------	------------	-----------------	---------	--------------------	-----------

## Pois protéagineux

Désherbage en pré-levée ou	Chanon (Bandur)	3 lt	20 m		4 pts	
	Successor 600	2 lt	20 m		1 pt	
	Omazon	0,25 lt				
Désherbage en post- levée précoce Stade 2-3 feuilles ou	Kusak SG	0,75 kg		3 m		
	Boléro	0,7 lt				
	Stomp Aqua	0,9 lt				
	Kusak SG	0,75 kg		20 m	3 m	2 pts
	Chanon (Bandur)	1 lt				
	Stomp Aqua	0,9 lt				
Contrôle des maladies Début floraison ou	Horizont	1 lt				
	Amistar	1 lt				

## Ravageurs

Sitones (dès la levée jusqu'à 5-6 feuilles)	Deltaphar	0,3 lt	50 m		1 pt	autorisation
Tordeuse	Karaté Zéon	0,075 lt	20 m			autorisation
Pucerons (début floraison)	Pirimicarbe	150 gr			1 pt	Miscible aux fongis

## Tournesol - Soja - Pois protéagineux - Colza

Désherbage anti-graminées en pré-levée ou	Select + huile	0,5 lt + 1 lt	44.00		6 m	dose annuelle
	Select + huile	1 lt + 1 lt	79.00		20 m	dose chiendent
	Fusilade Max	1,5 lt	37.50			dose annuelle
	Fusilade Max	3 lt	75.00			dose chiendent



		Produits	Dosages/ha	Eau / Dérive	Biotope	Ruisselle- ment	Remarques
<b>Lin</b>							
Désherbage	ou	Concert SX	50 gr	20 m	20 m	1 pt	
	ou	Concert SX-Kusak SG	50 gr+500gr	20 m	20 m	1 pt	
	ou	Concert SX+Hoestar	35 gr+20gr	20 m	20 m	1 pt	
	ou	Chekker	200 gr				
Anti-graminées		Select + huile	0,5 lt + 1 lt		6 m		Contre graminée annuelles
Contrôle des maladies		Horizont	1 lt				
<b>Ravageurs</b>							
Noctuelles		Karaté Zéon	0,075 lt	20 m			



Produits	Dosages/ha	Eau / Dérive	Bio- tope	Ruissel- lement	Remarques
----------	------------	-----------------	--------------	--------------------	-----------

## Pomme de terre

Désherbage en pré-levée ou ou	Roxy EC (Boxer)	4-4,5 lt				Métribuzine
	Condoral SC	0,5-0,6 lt			1 pt	
	Artist	2 kg	20 m		3 pt	
	Chanon (Bandur)	1,5 lt				
	Métric	1,5 lt			1 pt	
Désherbage complémen- taire en post-levée ou	Kusak (Basagran)	1 kg		3 m		Amarante, camomille, chénopode, gaillet
	MCPB 400	2 x 2lt				Chardon-liseron
Anti-graminées	Select + Huile	1 lt+1 lt		20 m		
Mildiou et alternariose ou ou ou	Kunshi + Difcor	0,5 kg+0,5 lt			3 pt	+ Silwet L-77 0,1 lt/ha
	Taifen	0,75 lt				+ Silwet L-77 0,1 lt/ha
	Infinito + Difcor	1,6 lt+0,5 lt			1 pt	+ Silwet L-77 0,1 lt/ha
	Amphore Flex+Amistar	0,6 kg+0,75 lt				+ Silwet L-77 0,1 lt/ha
<b>Ravageurs - Doryphores</b> ou ou	Audienz	0,05 lt				+ Silwet L-77 0,1 lt/ha
	Coragen	0,06 lt				+ Silwet L-77 0,1 lt/ha
	Karaté Zéon	0,075 lt	20 m			+ Silwet L-77 0,1 lt/ha
<b>Pucerons - Virus Y</b>	Huile blanche	7 lt				Tous les 7 à 10 jours
<b>Défanage</b>	Firebird plus 1er split	2 lt	20 m	20 m	3 pt	
	Spotlight plus 2ème split	1 lt				
	Spotlight plus 3ème split	1 lt				



<b>Endives</b>	Prélevée	Cotylédon	2 feuille	4 feuilles	8 feuilles	10-15 juillet	10-15 août	10-15 jours avant récolte

## Désherbage

	<b>T1</b>							
Si culture bâchée, la laisser récupérer 2-3 jours après débâchage	<b>T2</b>							
8-10 jours après T2	<b>T3</b>							

## Anti-graminées

Annuelles								
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--

## Oligo

Bore								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

## Fongicides

Alternaria								
Alternaria + oïdium + rouille								
Alternaria + oïdium + rouille								

## Ravageurs

Pucerons racines et feuillage								
Noctuelles défoliatrices								

Toute autre application d'insecticide liée à des problèmes spécifiques doit faire l'objet d'une demande auprès de la forcerie pour l'avalisation du traitement



Produits	Dosages/ha	Eau / Dérive	Biotope	Ruisselle- ment	Remarques
Kerb Flo - Proper	1,5 lt				
Début	20 gr				
Kerb Flo	0,5 lt		6 m		
Début	30 gr		6 m		
Focus Ultra	3 lt				
Boléro «engrais»	2 lt				
Flint	500 gr				+ Silwet L-77 0,1 lt/ha
Signum	1,5 kg				+ Silwet L-77 0,1 lt/ha
Nativo	0,4 kg				+ Silwet L-77 0,1 lt/ha
Movento SC	0,75 lt				+ Silwet L-77 0,1 lt/ha
Karaté Zéon	0,1 lt	20 m			+ Silwet L-77 0,1 lt/ha

## Prairies et Pâturages

	Produits	Dosages/ha	Eau / Dérive	Biotope	Ruisselle- ment	Remarques	Périodes de traitement	Efficacité
Rumex	Asulam S	4 lt				Temp de la nuit minimum 5 °	avril-mai	bonne
	Wuxal P Plus	4 lt					septembre	bonne
Rumex	Harmony SX	45 gr	20 m	20 m	1 pt	Agressif sur luzerne et trèfles	septembre	bonne
	Actirob	1 lt						
Semis trèfle	MCPB 400	3 lt				Trèfles : 3 feuilles	avril-mai	bonne
	Asulam S	1 lt					septembre	bonne
	Wuxal P Plus	3 lt						
Semis luzerne	Kusak SG	0,5 kg		3 m		Répéter après 6-8 j.	mai-juin septembre	bonne

## Traitement plante par plante

	Produits	Dosages/ha	Eau / Dérive	Biotope	Ruisselle- ment	Remarques	Périodes de traitement	Efficacité
Rumex	Simplex	0,5 %				Boille à dos	avril-août	bonne
Chardons,rumex	Picobello	0,5-1 %				Boille à dos	avril-octobre	bonne
Liserons	Deux-4D	0,5 %	20 m		1 pt	Boille à dos	avril-mai juin-octobre	moyenne bonne
Rumex des alpes	Asulam S	5-6 %				Boille à dos	mai-sept. octobre	bonne moyenne
Verâtre	MCPB 2-4D	5 %			1 pt	Boille à dos	avril-juin	bonne
Graminées	Fusilade Max	1 %				Boille à dos	avril-octobre	bonne
Ronces, broussailles	Picobello	1 %				Boille à dos	juin-sept 15-20°	bonne

## Conseil glyphosate

	Produits	Dosages/ha	Eau / Dérive	Biotope	Ruisselle- ment
<b>Annuelles</b> (repousses colza)	Isotac	2,5 dl/hl			
	Glyphosate	4 lt			
<b>Chiendent + annuelles</b> (repousses d'endives)	Isotac	2,5 dl/hl			
	Glyphosate	6 lt			
<b>Chardons + chiendent</b>	Isotac	2,5 dl/hl			
	Glyphosate	5 lt			
	Banvel 4S	0,5 lt			
	ou				
	Isotac	2,5 dl/hl			
	Glyphosate	7 lt			
<b>Liserons + renouées amphibies</b>	Isotac	2,5 dl/hl			
	Glyphosate	10 lt			
	ou				
	Isotac	2,5 dl/hl			
	Glyphosate	8 lt			
	Banvel 4S	0,5 lt			

**\* Pas de Banvel 4S avant colza, engrais vert et dérobées**

**ISOTAC : Prix indicatif pour 100 litres d'eau / ha**

## Ordre d'introduction des produits dans le pulvérisateur

Pour vos mélanges de produits phytosanitaires, nous vous conseillons de tenir compte du type de formulation de chaque produit en respectant, sauf indication particulière indiquée sur l'étiquette, la préconisation suivante, par ordre d'introduction dans la cuve.

<b>Produits solides + liquides</b>	
1.	Stabilisateur de bouillie, correcteur der pH et de dureté
<b>Produits solides</b>	
1.	Granulés dispersibles (< 100 gr/ha) WG
2.	Sachets hydrosolubles WSP ou WPS
3.	Granulés dispersibles WG
4.	Granulés solubles SG
5.	Poudre mouillable WP
<b>Produits liquides</b>	
1.	Suspension concentrée SC
2.	Suspension encapsulée CS
3.	Suspension émulsion SE
4.	Emulsion aqueuse EW
5.	Suspension huileuse OD
6.	Concentré émulsionnable EC
7.	Liquide soluble SL
<b>Adjuvants</b>	
1.	Les tensio-actifs, mouillants ou huiles