





# 2023 Automne








Semences et protection des plantes

## CÉRÉALES ET COLZA

syngenta®

# Aperçu céréales et colza 2023

SEMENCES	Culture	Variété		
	Orge hybride	 <b>SY Galileo</b> Hyvido	<b>Un nouveau génie</b>	Rendements stables au plus haut niveau, très bonne santé du feuillage
		 <b>SY Kingston</b> Hyvido	<b>La Robuste</b>	Spécialement conçu pour les sols sablonneux, excellents poids à l'hectolitre et rendement
		 <b>SY Baracooda</b> Hyvido	<b>Beaucoup et très bien</b>	Combinaison optimale d'un rendement très élevé et d'un poids à l'hectolitre
Colza	 <b>SY Matteo</b>	<b>Démarré rapidement</b>	Un développement automnal rapide garantit un établissement vigoureux	







PROTECTION DES PLANTES	Culture	Période d'utilisation recommandée	Produit ou mélange de cuves	Dosage	Application	
	Céréales	BBCH 00–13	 <b>Araldo</b> <sup>®</sup>	Efficacité globale contre tous les levées d'automne	0,4–0,6 l/ha	Blé, orge, seigle, triticale, épeautre
		BBCH 12–32	 <b>AxialOne</b> <sup>®</sup> +  <b>Boxer</b> <sup>®</sup>	Mélange top, en particulier contre le vulpin des champs et autres graminées	1 l/ha + 3-4 l/ha	Blé, orge
		BBCH 12–39	<b>MEGAFOL</b>	Biostimulant, contre le stress abiotique	2 l/ha	Toutes les céréales
	Colza	BBCH 00–09	 <b>Brasan</b> <sup>®</sup> <b>Duo</b>	Herbicide de prélevée, contre toutes les mauvaises herbes importantes	3 l/ha	Colza, soja, haricots, pois protéagineux
		BBCH 12–18	 <b>Fusilade Max</b> <sup>®</sup>	Anti-graminées de référence	1,5–3 l/ha	Colza et autres cultures
		BBCH 12–18	 <b>Karate Zeon</b> <sup>®</sup>	Efficace même à basse température. Contre l'altise du colza: autorisation spéciale requise pour les PER	0,075 l/ha max. 1 traitement par culture et par an	Colza et autres cultures
		BBCH 14–18	 <b>Toprex</b> <sup>®</sup>	Raccourcit la pousse et renforce le collet et les racines, protection fiable contre le phoma	0,5 l/ha	Colza



**MEILLEURE ÉVALUATION DU COLZA**  
Swissgranum 2020-2022

## DÉMARRE RAPIDEMENT

- Rendement élevé et stable
- Excellente vigueur au départ en automne
- Très bonne santé des tiges et résistance à la verse
- Variété la plus précoce

Profil de la variété	
	BAS <span style="float: right;">HAUT</span>
<b>Rendement en grain</b>	
<b>Teneur en huile</b>	
<b>Tolérances aux maladies</b>	
Nécrose de collet	
Sclérotiniose	
Virus de la jaunisse du navet (TuYV)	tolérant
<b>Croissance des plantes</b>	
Vigueur au départ	
Tolérance à la verse	
Précocité à la floraison:	mi-tardive
Précocité à maturité:	précoce
Elongation en automne:	faible à moyenne
Longueur de la plante :	longue

Source: Agroscope 2022, classification de l'obteneur



# Démarre rapidement



## SY Matteo

### Pourquoi «Démarre rapidement» ?

Parce que SY Matteo pousse très rapidement à l'automne, ce qui permet un fort établissement de la population. Parce que SY Matteo a une forte capacité de régénération. Parce que les gousses se forment rapidement après la floraison et que la plante mûrit rapidement – la variété la plus précoce de la liste variétale de Swissgranum.

SY Matteo sur le terrain: champ de démonstration Stein AG 2021/2022



La variété de colza robuste avec une excellente vigueur au départ après le semis



Variété de comparaison



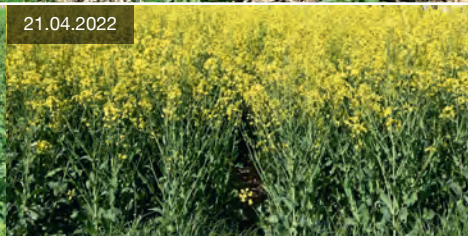
08.09.2021,  
3 semaines après le semis

SY Matteo



29.03.2022

**TOP**  
vigueur en départ

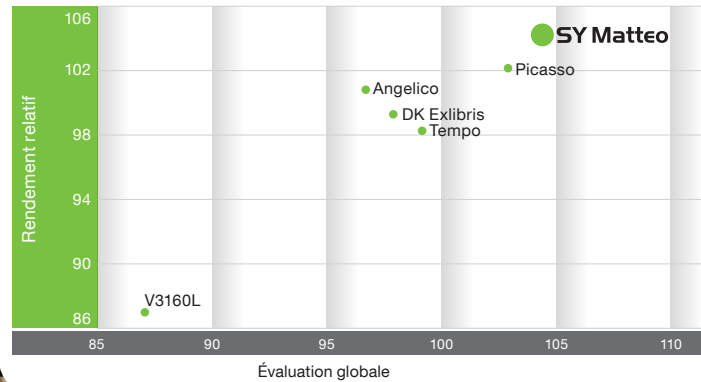


21.04.2022



Les résultats triennaux des essais variétaux officiels suisses confirment les avantages de SY Matteo – la variété de colza la mieux notée!

### Rendement relatif et évaluation globale



Agroscope 2020-2022

25.05.2022



21.06.2022







## Herbicide pour les traitements de pré-levée dans le colza, les haricots, les pois protéagineux et le soja.

- Contre toutes les mauvaises herbes importantes
- Bonne efficacité contre les graminées

### Matières actives

38,6 % Péthoxamide (400 g/l)  
2,4 % Clomazone (24 g/l)

### Période de traitement

Après le semis, en pré-levée

### Spectre d'action

Mauvaises herbes et graminées annuelles

### Dosage

3 l/ha



Symptôme de l'altise du colza

## Insecticide contre différents ravageurs

- Effet rapide et percutant
- Utilisation polyvalente
- Agit en grande partie indépendamment de la température

### Matières actives

9,43 % lambda-cyhalothrine  
(100 g/l)

### Période de traitement

En automne contre l'altise à partir de stade cotylédon du colza. Contre le gros charançon de la tige du colza au printemps (BBCH 31–53). Autorisé en PER uniquement si le seuil de nuisibilité est atteint et avec autorisation spéciale.

### Spectre d'action

Altise, gros charançon de la tige du colza, (charançon des siliques, cécidomyie, tenthrède, noctuelles terrioles).

### Dosage

Altises du colza, tenthrède:  
0,075 l/ha  
Gros charançon: 0,1 l/ha



## Régulateur de croissance pour améliorer la stabilité du colza avec bonne protection fongicide

- Raccourcit la tige et renforce le collet et les racines
- Protège contre les dommages dus à l'hivernage
- Protection fiable contre le phoma

### Matières actives

22.5 % difénoconazole (259 g/l)  
11.3 % paclobutrazole (125 g/l)

### Période de traitement

**Automne:** à partir du stade BBCH 14 (4 feuilles) effet régulateur idéal si positionné entre 6–8 feuilles du colza. Ou au **printemps:** stade BBCH 32–39. 1 traitement maximum par culture (en automne ou au printemps)

### Spectre d'action

Phoma (pourriture du collet et de la tige), régulateur de croissance (raccourcisseur)

### Dosage

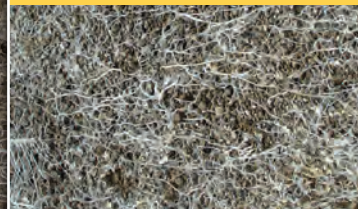
0,5 l/ha

Sans application de Toprex



Traitement avec 0,5 l/ha de Toprex

20 % de masse racinaire en plus



9,1 mm



Longueur de pousse 37 mm

12,0 mm



Longueur de pousse 19 mm

Epaisseur + 31,9%

Une application de Toprex à l'automne favorise un fort enracinement et évite une trop forte élévation et renforce le pivot.









# Aide aux semis pour les orges hybrides

## Pour planifier la quantité d'achat

Les doses de semences d'orges hybrides Hyvido contiennent toujours 500'000 grains/dose. Ainsi la quantité de semences par hectare peut être déterminée à l'avance indépendamment du poids de 1000 grains (PMG). Il ne reste qu'à définir la densité de semis.

Le tableau suivant indique le nombre de doses en fonction de la densité de semis\*

Exemple:

**Pour un semis en temps normal, avec 200 grains/m<sup>2</sup>, il faudra commander 4,2 doses pour 1 ha, quel que soit le poids de 1000 grains.**

### Nombres de doses nécessaires selon la densité de semis\*

\* Base: 95 % de fac. germinative

	Grains pro m <sup>2</sup>	Nombre de doses / ha
Semis précoce	160	3.4
	180	3.8
Semis normal	200	4.2
	220	4.6
Semis tardif	240	5.0
	260	5.5

## Pour le réglage du semoir

En fonction du poids de 1000 grains, de la densité de semis désirée et de la faculté germinative, la quantité de semences (kg par hectare) se calcule au moyen de la formule suivante:

$$\frac{\text{nombre de grains/m}^2 \times \text{PMG}}{\text{faculté germinative}}$$

Pour simplifier, la table ci-contre indique la quantité de semences nécessaire (grammes par are) pour une faculté germinative de 95 %.

Exemple:

**Pour un semis normal de 200 grains/m<sup>2</sup> avec un PMG de 45, il faut 950 grammes de semences/are**

PMG	Densité de semis					
	précoces		normaux		tardifs	
	160	180	200	220	240	260
	Quantité des semences en grammes/are					
37	620	700	780	860	930	1010
38	640	720	800	880	960	1040
39	660	740	820	900	990	1070
40	670	760	840	930	1010	1090
41	690	780	860	950	1040	1120
42	710	800	880	970	1060	1150
43	720	810	910	1000	1090	1180
44	740	830	930	1020	1110	1200
45	760	850	950	1040	1140	1230
46	770	870	970	1070	1160	1260
47	790	890	990	1090	1190	1290
48	810	910	1010	1110	1210	1310
49	830	930	1030	1130	1240	1340
50	840	950	1050	1160	1260	1370
51	860	970	1070	1180	1290	1400
52	880	990	1090	1200	1310	1420
53	890	1000	1120	1230	1340	1450
54	910	1020	1140	1250	1360	1480
55	930	1040	1160	1270	1390	1510
56	940	1060	1180	1300	1410	1530
57	960	1080	1200	1320	1440	1560

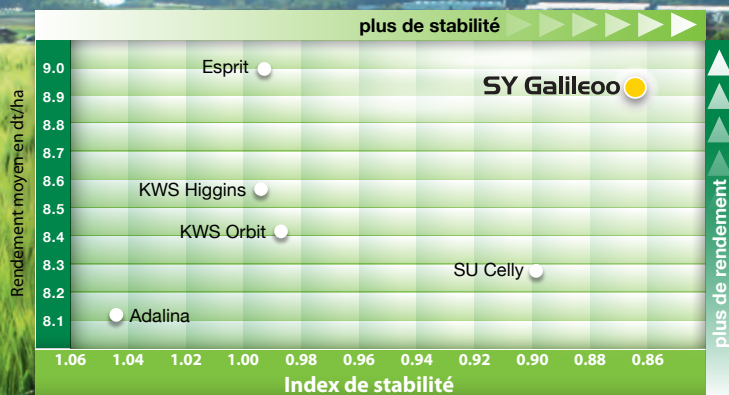


# Orge hybride Hyvido – un rendement élevé et sta



## Stabilité de rendement

La stabilité du rendement décrit la manière dont une variété s'écarte de la moyenne de rendement dans différents environnements. La stabilité du rendement peut être calculée dans un indice de stabilité. Ce qui est recherché, c'est la combinaison la stabilité du rendement et un rendement élevé.



Source: Agroscopie 2019–2022 (Extensio), (calcul propre, résultats orthogonaux),  
Analyse de stabilité: calcul de l'écovalence selon Wricke



## Efficacité de l'azote

«L'orge hybride permet d'obtenir plus avec moins» – la capacité d'assimilation de l'azote est sensiblement améliorée en raison du solide système racinaire.



# ble avec de nombreux avantages supplémentaires !



## La résistance aux maladies

De manière générale, l'orge hybride se caractérise par un feuillage très sain. C'est notamment contre les grillures de l'orge, ainsi que contre le développement de la rouille naine qu'il donne les meilleurs résultats.



## Compatible avec les semis tardifs

Pour ce qui est de la période des semis, les hybrides Hyvido permettent beaucoup plus de flexibilité. Même les semis tardifs jusqu'en octobre sont possibles sur la plupart des sites sans baisses significatives des rendements. Le principal avantage en l'occurrence est une réduction des attaques de vecteurs (pucerons) et de virus.



## Simplification de l'achat des Semences

L'orge hybride Hyvido est toujours vendue en doses de 500'000 grains. Indépendamment du poids de mille grains, le nombre de doses nécessaires pour 1 ha peut donc être déterminé précisément.



Essai de période de semis 2023 à Stein AG:  
Semis tardif à gauche, semis normal à droite



# MEGAFOL®



## BIOSTIMULANT CONTRE LE STRESS ABIOTIQUE DANS TOUTES LES GRANDES CULTURES

- Formulation liquide
- Pour l'application d'automne ou de printemps
- Utilisable dans toutes les cultures



Autres informations:



### Contenu

Extraits de plantes, acides aminés, azote et potasse

### Période de traitement

Céréales d'hiver: en automne, en complément du traitement herbicide, ou au printemps en Mélange avec le premier fongicide

### Dosage

2 l/ha

### Autres informations

Le Megafol aide les plantes à mieux surmonter les situations de stress temporaires (facteurs de stress abiotiques).

## Désherbage en automne

Efficace contre les graminées et dicotylédones annuelles. Avec un dosage de 0,4 l/ha P1, avec 0,6 l/ha P2.

En cas de forte présence de graminées. Boxer agit également contre les biotypes résistants.

**Axial One:** N1, D6 Biotope, S2,  
**Boxer:** N1, D6

Biostimulant  
Miscible avec les herbicides et également autorisé en extenso

**Araldo** 0,4 – 0,6 l/ha

**Axial One** 1 l/ha  
+ **Boxer** 3 – 4 l/ha

**Megafol** 2 l/ha

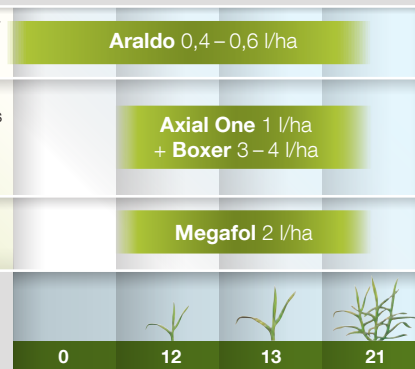
BBCH

0

12

13

21







## HERBICIDE D'AUTOMNE POUR LES CÉRÉALES (SAUF L'AVOINE)

- Produit standard pour les céréales sans mauvaises herbes
- Spectre d'action complet en un seul produit
- Efficace même par temps frais

Les traitements d'automne donnent généralement de meilleurs résultats sur les sites fortement colonisés par le vulpin des champs ou d'autres graminées problématiques. La lutte à un stade précoce du développement des mauvaises herbes permet d'obtenir les meilleurs résultats.

### Matières actives

32,3% flufénacet (400 g/l),  
16,1% diflufenican (200 g/l)

### Période de traitement

Prélevée ou postlevée précoce  
(BBCH 00-24)

### Spectre d'action

Vulpin des champs, agrostide, ray-grass, pâturin, camomille, véronique, pensée des champs, gaillet gratteron

### Dosage

0,4–0,6 l/ha



Vos contacts en Suisse romande:



1

**Marcel Pittet**

Chef de groupe  
Mobile 079 207 91 32  
marcel.pittet@syngenta.com



2

**Laurent Froidevaux**

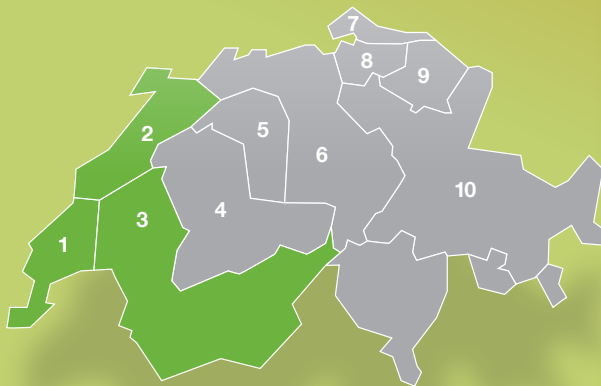
Mobile 079 558 15 93  
laurent.froidevaux@syngenta.com



3

**Christian Vésy**

Mobile 079 301 67 64  
christian.vesy@syngenta.com



**Gabriel Müller**

Chef de semence  
Semences de grandes cultures  
pour toute la Suisse  
Mobile 079 104 05 01  
gabriel.mueller@syngenta.com