

# L'INDICE ORANGE


**SEMINOVA**  
**SEMENCES**  
**DE LÉGUMES**

 seminova.ca  
 1-877-337-8423

## Des mélanges pour vos arrosages ? Oui, mais...

 Éliane Lauzon-Laurin, TP, conseillère  
 Agrocentre Lanaudière inc.

Au cours de l'été 2020, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) de Santé Canada a publié un projet de directives sur l'étiquetage des mélanges en cuve. L'objectif de ce document était de clarifier et de consolider les instructions servant à l'étiquetage des mélanges autorisés de produits de phytoprotection.

Ces directives ont pris effet le 20 décembre 2025. Cela signifie que les compagnies de phytoprotection doivent inscrire sur les étiquettes de leurs produits des instructions concernant les mélanges en réservoir faits à la ferme. Pour qu'un mélange en cuve soit permis, l'étiquette de chacun des produits mélangés doit inclure soit une mention explicite des produits autorisés (par exemple le produit X peut être mélangé en cuve avec le produit Y), ou l'énoncé général de l'étiquette qui permet le mélange en cuve. En plus de l'énoncé général, les compagnies peuvent ajouter des directives d'exclusion si le mélange de certains produits avec le leur est déconseillé. Par exemple, sur l'étiquette du fongicide Nova, un énoncé général indique que les mélanges en cuve sont permis, mais un peu plus bas il y a un avertissement pour une catégorie de produits : « Les produits à base de cuivre mélangés au fongicide Nova réduisent l'efficacité du fongicide. »

Les mélanges en cuve sont très utiles, surtout pour économiser des passages aux champs mais aussi parce qu'ils peuvent parfois accroître l'efficacité des produits mélangés; comme c'est le cas avec certains fongicides qui travaillent en synergie lorsqu'ils sont mélangés. Cependant, en plus des nouvelles directives de mélanges, certains principes ne doivent pas être oubliés afin d'assurer le maximum d'efficacité des produits et/ou de minimiser les dommages aux cultures. Le premier aspect à vérifier est la qualité de l'eau utilisée pour les applications. La majorité des produits performant moins bien en solution très alcaline (pH au-dessus de 8), certains requièrent même un pH acide (sous 6). D'autres, comme le glyphosate, contiennent des ingrédients actifs qui sont fixés (désactivés) par les minéraux contenus dans l'eau. Tester

l'eau des différentes sources utilisées pour les arrosages est donc un bon réflexe afin d'identifier si vous avez besoin d'ajouter un adjuvant correcteur avec les produits sensibles.

De par leur composition, certains produits de phytoprotection sont antagonistes et ne devraient pas être mis en contact. Les herbicides du groupe 1 (Clethodim 360EC) par exemple, peuvent perdre en efficacité ou engendrer des brûlures à la culture selon le produit avec lequel ils sont mélangés. L'étiquette du Clethodim 360EC indique d'ailleurs clairement que les mélanges en cuve sont interdits sauf ceux inscrits sur l'étiquette. Les produits de phytoprotection de type EC (concentré émulsifiable) sont généralement formulés à base d'huiles. L'huile a comme effet de dissoudre la cuticule cireuse des feuilles pour augmenter l'absorption de la matière active. Cependant, lors de mélanges en cuve avec ces produits, les autres éléments du mélange pénètrent également plus vite dans la plante, ce qui n'est pas toujours souhaitable, car certaines molécules créent un stress aux cultures si l'absorption est trop rapide. L'étiquette du fongicide Fontelis en est un bon exemple : sous la section MÉLANGES EN RÉSERVOIR, on peut lire : « Le Fongicide Fontelis contient de l'huile minérale. Si vous faites un mélange en réservoir avec des produits sensibles à l'huile (par exemple, le captane et le soufre), assurez-vous de lire et observer les restrictions sur leurs étiquettes respectives. » De plus, le mélange de 2 produits contenant de l'huile décuple l'effet sur la cuticule, augmentant grandement les risques de brûlure.

L'ajout de fertilisants foliaires à la bouillie est également une pratique très courante. Dans cette même édition, on vous présente la gamme de fertilisants foliaires d'Agro-100 et leur technologie OP. Cette technologie inclut 3 biostimulants qui aident les cultures sur plusieurs facettes. Plusieurs études démontrent que l'application foliaire d'un fertilisant avec certains biostimulants augmente le transport des éléments nutritifs dans les plantes créant une augmentation de rendement et/ou de qualité. Cependant, certains produits fertilisants ne sont pas compatibles. Souvent leur formulation crée des réactions lorsqu'ils sont mélangés, ce qui peut engendrer la formation de cristaux

qui bouchent les filtres du pulvérisateur. Par exemple, dans la gamme Agro-100, l'Agro-B OP mobilité (4-0-0 10%Bore) est incompatible avec le Kali-T OP (2-0-24 9%Silicate), mais peut être mélangé avec le Spécial K OP (0-0-24 1%Bore). Ce sont 2 produits apportant du potassium, cependant leurs compositions sont très différentes, ce qui engendrent ces contraintes. Il est donc très important de vérifier la charte de compatibilité ou de questionner son conseiller avant d'effectuer un mélange de fertilisants.

Lors de la préparation du mélange, l'ordre d'incorporation des produits est primordial. Les mêmes produits ajoutés dans le désordre peuvent engendrer de très grandes réactions chimiques. Les produits solides doivent être complètement dissous avant l'ajout du produit suivant. La température de l'eau est donc un élément à considérer dans le temps de préparation, car en eau froide, la dissolution sera plus lente. Voici le fameux WAMLEGS qui doit être respecté pour tous les mélanges. Après avoir rempli le réservoir d'eau à mi-hauteur, ajouter les différents produits dans cet ordre, en agitant, puis terminer le remplissage d'eau :

1. Conditionneur d'eau
2. Sachets/sacs hydrosolubles – AGITER jusqu'à dissolution complète
3. Granulés dispersables dans l'eau – AGITER jusqu'à dissolution complète
4. Poudre mouillable – AGITER jusqu'à dissolution complète
5. Concentré en suspension aqueuse (base d'eau)
6. Concentrés hydrosolubles
7. Concentrés en suspension à base d'huile (Concentrés émulsifiables)
8. Adjuvants, surfactants, huiles, engrais soluble, engrais liquide, retardateurs de dérive

De plus, toute bouillie préparée doit être appliquée rapidement, car les matières actives en suspension peuvent se déposer et réagir entre elles vu leur concentration dans le fond du réservoir. Si une bouillie doit attendre un peu avant son application, une agitation devrait toujours être maintenue, mais aucun

### FLASH FERTILISATION

## Oligo Prime : quand la technologie travaille pour vos cultures

### FLASH PHYTO

## Mieux observer pour mieux investir au champ

### MOT DE LA CONSEILLÈRE

## Les produits de phytoprotection, de la planification à l'entreposage



**NOUS SOMMES CUIITS.**

**DIT LE DORYPHORE DE LA POMME DE TERRE AU VER FIL-DE-FER.**

Débarassez-vous des deux ravageurs des pommes de terre les plus tenaces.

**Cimegra** Insecticide **BASF** We create chemistry

TÉLÉCHARGEZ  
NOTRE APPLICATION



Disponible sur  
**App Store**

## Tellement performant. Si peu d'effort.

Contrôler les insectes nuisibles ne doit pas nécessairement être une lourde corvée

**CORAGEN**<sup>MAX</sup>  
INSECTICIDE



Facebook Instagram YouTube Twitter @FMCAgCanada | ag.FMC.com/ca/fr | 1-833-362-7722

Toujours lire l'étiquette et s'y conformer. Membre de CropLife Canada. FMC, le logo FMC, Coragen et Rynaxypyr sont des marques de commerce de FMC Corporation ou d'une société affiliée. ©2026 FMC Corporation. Tous droits réservés. 23780 - 12/25




agrocentre.qc.ca

mélange dans le réservoir de pulvérisation ne devrait être entreposé pour la nuit.

Au courant de la saison, vous faites presque quotidiennement des mélanges en cuve afin d'économiser du temps et des passages au champ. Cependant, une erreur peut engendrer une réaction dans le réservoir et nécessiter un nettoyage qui prendra du temps, alors que vous cherchiez justement à en gagner. Un même mélange peut engendrer des dommages sur des cultures dites sensibles (laitue, fraise, courge, etc.) mais très bien passer sur des cultures plus tolérantes. Lisez bien les étiquettes et questionnez votre conseiller afin de vous assurer de la légalité et de la sécurité du mélange souhaité. Votre conseiller Agrocentre sera très heureux de vous aider !

L'étiquette du produit X indique	L'étiquette du produit Y indique	Le mélange en cuve est-il possible? (O/N)
Rien (aucune mention du mélange en cuve)	Rien (aucune mention du mélange en cuve)	N
Énoncé général sur le mélange en cuve	Rien (aucune mention du mélange en cuve)	N
Rien (aucune mention du mélange en cuve)	Énoncé général sur le mélange en cuve	N
Énoncé général sur le mélange en cuve	Énoncé général sur le mélange en cuve	O
Énoncé général sur le mélange en cuve	Mélange en cuve avec le produit X	O
Mélange en cuve avec le produit Y	Énoncé général sur le mélange en cuve	O
Mélange en cuve avec le produit Y	Rien (aucune mention du mélange en cuve)	O
Rien (aucune mention du mélange en cuve)	Mélange en cuve avec le produit X	O
Mélange en cuve avec le produit Y	Mélange en cuve avec le produit X	O
Mélange en cuve avec le produit Y	Énoncé d'exclusion (et l'étiquette ne mentionne pas explicitement le mélange en cuve avec le produit X)	N*
Énoncé d'exclusion (et l'étiquette ne mentionne pas explicitement le mélange en cuve avec le produit Y)	Mélange en cuve avec le produit X	N*

Tableau 1 Admissibilité du mélange en cuve en fonction de diverses combinaisons d'énoncés. Étiquetage des mélanges en cuve - Document d'orientation de l'ARLA 2025)

## FLASH FERTILISATION



Audrey Vernier, TP, DTA,  
Directrice des ventes corporatives Agro-100

### Oligo Prime : quand la technologie travaille pour vos cultures

En agriculture, chaque application compte. Quand vous investissez dans un fertilisant foliaire, vous voulez une chose simple : que la plante l'absorbe rapidement et que ça se traduise par une meilleure performance au champ. C'est exactement là que la technologie Oligo Prime fait la différence.

Oligo Prime est une technologie développée pour optimiser l'absorption et l'efficacité des oligo-éléments appliqués sur les feuilles. Concrètement, les nutriments sont formulés de façon à pénétrer plus facilement la feuille et à circuler efficacement dans la plante.

#### Résultat : moins de pertes, plus d'action.

Pour vous, ça veut dire que chaque application travaille vraiment. Les éléments nutritifs ne restent pas à la surface de la feuille et ne se perdent pas à la première pluie. Ils entrent rapidement dans la plante et vont là où ils sont nécessaires, surtout dans les moments clés : croissance rapide, floraison, remplissage du grain ou périodes de stress.

Un autre avantage important d'Oligo Prime, c'est sa rapidité de réponse. Lorsqu'une culture montre des signes de carence ou subit un stress, le temps joue contre le rendement. Grâce à une assimilation rapide, la plante peut réagir plus vite, maintenir son équilibre

et continuer à performer.

En améliorant l'efficacité des nutriments, on maximise le retour sur l'investissement. Moins de gaspillage, plus de résultats mesurables au champ. C'est une approche logique : mieux utiliser ce qu'on applique, plutôt que d'appliquer plus.

En résumé, Oligo Prime n'est pas juste un fertilisant foliaire. C'est une technologie pensée pour vous aider à tirer le maximum de votre fertilisant, soutenir la plante dans les moments critiques et transformer chaque application en un véritable levier de performance.



## FLASH PHYTO



Mégane Daneau,  
Agrocentre Lanaudière inc.

### Mieux observer pour mieux investir au champ

Les décisions à prendre en saison sont de plus en plus importantes, dans des conditions de production plus restrictives et un contexte économique serré. Entre la gestion des champs et les engagements personnels, le temps disponible est limité et les fenêtres d'intervention se resserrent, ce qui demande davantage de précision. Il devient donc essentiel de s'appuyer sur des outils d'aide à la décision pour bien planifier les interventions.

Chez Agrocentre, nous mettons de l'avant le dépistage comme complément au suivi des cultures, qu'il soit réalisé par nos dépisteurs ou en collaboration avec le producteur et ses employés. Le dépistage consiste à observer et identifier les symptômes ou les dommages causés par différents facteurs nuisibles. Il vise également à suivre et évaluer les conditions du champ et de la culture afin de mieux comprendre leur évolution. Que le suivi soit réalisé par le producteur, un conseiller ou un dépisteur, il est effectué de façon répétée en saison et sa fréquence peut varier selon les besoins et les périodes critiques. La méthode de dépistage s'adapte aussi au stade de la culture. Par exemple, dans la carotte, l'observation des mauvaises herbes est plus soutenue du début de la levée jusqu'à la fermeture des rangs, période durant laquelle la culture est plus sensible aux herbicides et où le choix du traitement doit être fait avec rigueur.

Les outils disponibles sur les réseaux d'information permettent également d'anticiper certaines périodes



de forte pression des ravageurs, en fonction des variations de température, de l'activité des insectes bénéfiques ou du stade de développement de la culture. Ces informations, combinées aux observations terrain, contribuent à mieux positionner les interventions.

Puisque le professionnel qui recommande un traitement doit bâtir une justification et même produire une prescription pour certains produits, consigner l'historique des champs devient primordial. Rapports, notes et photos constituent des outils précieux pour documenter les décisions prises. À l'Agrocentre, l'utilisation de la plateforme AgConnexion permet de structurer les rapports de dépistage et de centraliser les recommandations partagées entre le conseiller et le producteur.

La valeur du dépistage se reflète dans une meilleure gestion du temps et des investissements de l'entreprise agricole. Il permet de prioriser les dépenses existantes, de protéger le rendement et d'éviter des interventions inutiles ou mal positionnées. L'historique des observations et des décisions facilite également la planification, en réduisant les allers-retours au champ et les risques liés à des interventions improvisées.

En conclusion, les conditions environnementales et réglementaires obligent les entreprises agricoles à s'adapter continuellement aux besoins des cultures et aux normes encadrant l'utilisation des fertilisants et des pesticides. Le dépistage demeure un appui concret à la gestion des cultures, permettant d'optimiser les interventions afin de protéger le potentiel de rendement, la rentabilité et l'environnement.

# Du stress... à la performance. Oligo Prime® fait la différence.



Découvrez comment la technologie Oligo Prime® peut booster vos cultures





## MOT DE LA CONSEILLÈRE

Nadia Fournier, TP, conseillère  
Agrocentre Fertibec inc.

### Les produits de phytoprotection, de la planification à l'entreposage

Ces dernières années, il est de plus en plus fréquent de faire face à des ruptures de stock de certains produits de phytoprotection au cours de la saison de production. Pour la plupart, ces manques surviennent à la suite d'événements météorologiques extrêmes et imprévisibles, plus fréquents avec le réchauffement climatique, et parce que les inventaires sont généralement plus limités chez les fournisseurs.

Rappelez-vous que ces compagnies doivent prévoir les quantités à produire jusqu'à un an à l'avance, en considérant les besoins d'acheteurs de différents endroits sur la planète, et en tenant compte des périodes d'application, des formulations ou des réglementations qui peuvent différer d'un pays à l'autre. Certains produits reviendront sur la chaîne de production 3-4 fois dans une année alors que d'autres ne seront produits qu'une seule fois, la totalité des quantités prévues, sans possibilité de redémarrer une production à un autre moment. Les manufacturiers doivent intégrer le tout dans un horaire de production qui doit être respecté pour que l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement performe bien.



#### Qu'est ce que vous pouvez faire de votre côté afin de mieux planifier vos besoins en produits de protection des cultures ?

Les aléas de la météo entraîneront toujours des imprévus qu'il faudra gérer au cas par cas, mais faire un sommaire des produits utilisés au cours des 3 dernières années, mis à jour annuellement, serait certainement un bon point de départ afin d'aider à la planification. Nous vous suggérons également de garder l'esprit ouvert face aux nouveaux produits qui font leur apparition sur le marché; les inclure à petite échelle dans votre régie vous permet d'apprendre à travailler avec ceux-ci et lorsque certains produits sont retirés ou tout simplement non disponibles, il y a des alternatives que vous êtes à l'aise d'utiliser. Avant chaque début de saison, il serait aussi important de revalider directement sur le site internet des fournisseurs les étiquettes des produits utilisés ou potentiellement utilisés sur la ferme. Il est aussi recommandé de le faire en cours de saison, avant l'utilisation, afin d'éviter des

mauvaises surprises. L'étiquette publiée sur le site des fournisseurs prédomine toujours sur celle qui est sur le contenant qui peut dater de plusieurs années. À la fin de chaque saison, il serait bien de faire une rétrospective en essayant d'évaluer les problèmes de contrôle des insectes ou des maladies rencontrés pendant la saison, en se questionnant sur les raisons possibles de ce moins bon contrôle? Voici quelques pistes de réflexion : volume de bouillie appliquée, qualité de l'eau d'arrosage, mauvais timing, stade de l'insecte, choix de produit, adjuvant, température. Ces observations permettront d'améliorer la planification pour le prochain cycle de culture.

#### L'entreposage sur la ferme? Oui, mais à certaines conditions...

Certains d'entre vous seront tentés de se bâtir un inventaire afin d'éviter les pénuries de produits en cours de saison. Vous devrez rester vigilant car plusieurs règles s'appliquent à l'entreposage de pesticides. Tout d'abord, certaines distances sont à respecter entre le lieu d'entreposage et toutes sources d'eau (puits, lacs, milieux humides, etc.) et ces distances varient selon la source d'eau présente. Les pesticides doivent être entreposés dans un endroit où aucun paramètre (température, humidité, précipitation) ne peut altérer le pesticide (valider avec les fiches signalétiques de chacun des produits), son contenant ou son étiquette. Les quelques règles qui suivent sont souvent sous-estimées ou tout simplement méconnues de la part des producteurs agricoles. En effet, lorsque vous entreposez une quantité égale ou supérieure à 1000 litres ou à 1000 kg de pesticides sur une période de plus de 15 jours consécutifs, vous devez le faire dans un endroit avec un aménagement de rétention. Ce qui signifie que cet endroit doit être aménagé de sorte à pouvoir retenir toute fuite ou déversement de pesticides et rendre possible la récupération de l'entièreté du produit écoulé. L'aménagement peut consister en un plancher, une plate-forme ou un bassin étanche. La capacité de rétention doit être suffisante pour contenir au moins la quantité du plus gros contenant entreposé dans cet endroit. À noter que la quantité maximale de 1000 kg ou 1000 L représente la somme des pesticides liquides et solides entreposés, afin de totaliser le nombre de 1000. Par exemple, 700 litres de pesticides liquides et 310 kg de produits solides totalisent 1010 ce qui est supérieur à la limite permise sans aménagement de rétention.

Les pénuries de produits feront malheureusement partie de votre quotidien et il faudra apprendre à s'adapter à cette réalité. La planification sera un outil important dans le futur afin d'évaluer vos besoins à long terme et considérer avoir un certain inventaire de produits tout en étant conformes aux lois régissant l'entreposage des pesticides.

PRODUITS ADMISSIBLES

BY / Rallye Horticole  
Programme de récompenses



FIERS DE NOS  
POMMES DE TERRE

#### FORMEZ UNE ÉQUIPE GAGNANTE AVEC BAYER.

Dès les premiers jours au champ, vous pouvez compter sur Bayer pour vous offrir une gamme de produits de protection des cultures haute performance qui augmentent le potentiel de rendement de vos pommes de terre.

Les traitements de plantons, les fongicides et les insecticides de Bayer fournissent à vos pommes de terre la protection indispensable dont elles ont besoin pour connaître une saison exceptionnelle.



Découvrez la gamme complète au  
bayerpommesdeterre.ca

Emesto | Minuet | Propulse | Scala | vayego | Velum



cropscience.bayer.ca | 1 888 283-6847

VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DES ÉTIQUETTES DES PESTICIDES. Bayer, la croix Bayer, BayerValue<sup>MC</sup>, Emesto<sup>MD</sup>, Rallye Horticole<sup>MD</sup>, Minuet<sup>MD</sup>, Propulse<sup>MD</sup>, Scala<sup>MD</sup>, vayego<sup>MD</sup> et Velum<sup>MD</sup> sont des marques de commerce du groupe Bayer. Utilisation sous licence. Bayer CropScience Inc. est membre de CropLife Canada. © Groupe Bayer, 2026. Tous droits réservés.



INICIUM LC  
ENGRAIS LIQUIDE 4-0-0  
LIQUID FERTILIZER 4-0-0

OrganicOcean | 11,2 kg (10 L)

Maximisez la  
productivité et  
la rentabilité  
de vos cultures  
maraichères

OrganicOcean



Agrocentre Technova inc.  
info@agrotechnova.com

Saint-Pie  
Tél. : 450 772-2475 • 1 888 722-5140

Nicolet  
Tél. : 819 293-5851 • 1 800 567-7971

Compton  
Tél. : 819 835-9334

Agrocentre Farnham inc.  
Tél. : 450 296-8205 • 1 800 522-8205  
infos.farnham@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Saint-Hyacinthe inc.  
Tél. : 450 796-3360 • 1 800 363-2476  
infos.st-hyacinthe@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Lanaudière inc.  
Tél. : 450 759-1520 • 1 800 363-1755  
infos.lanaudiere@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Fertibec inc.  
Tél. : 450 454-5155 • 1 877 337-8423  
infos.fertibec@agrocentre.qc.ca

AGRO  
CENTRE  
agrocentre.qc.ca



Obtenez une version électronique du journal  
sur notre site Internet.

# ÉLIMINEZ CES RAVAGEURS



## Mettez fin aux délinquants sur-le-champ.

Les criminels des cultures ne changent pas, mais votre stratégie le peut. Corteva Agriscience™ propose une gamme de produits performants pour arrêter même les insectes les plus redoutables. Fiez-vous aux insecticides de Corteva.

Parlez à votre détaillant local pour en savoir plus.

**INSECTICIDE** **Closer™** L'actif Isoclast™  
**Delegate™** L'actif Jemvelva™  
**Entrust™** L'actif Qalcova™  
**Intrepid™**  
**Success™** L'actif Qalcova™



Visitez-nous à [Insecticides.corteva.ca/fr](https://insecticides.corteva.ca/fr)

™ Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées. © 2026 Corteva.



PRODUISEZ DES FRUITS  
ET LÉGUMES

# AGRO PERFORMANTS

Semences, fertilisation, contrôle des ennemis des cultures et CONSEILS,  
nous avons tout ce qu'il vous faut pour la production de fruits et légumes.

