

NEXTA™ »»

MOINS DE
STRESS.
PLUS DE
RENDEMENT.



PIONEER®



CORTEVA™
agriscience

POURQUOI DES BIOSTIMULANTS

Nous savons que le potentiel de rendement est à son plus haut niveau avant que la semence ne soit mise en terre. Les produits NEXTA protègent et préservent ce potentiel de rendement tout au long de la saison grâce à l'approche **DÉPART, CROISSANCE, FINITION**.

L'atteinte du rendement maximal dépend de la génétique, de l'environnement et de la gestion. C'est indéniable, les producteurs agricoles ont réalisé de nombreux progrès en matière de génétique et de gestion. Toutefois, jusqu'à présent, il leur est toujours difficile d'atténuer les effets du stress environnemental.

Grâce aux biostimulant NEXTA, les producteurs agricoles peuvent minimiser les pertes de rendement dues aux facteurs de stress environnementaux. Ils poussent ainsi les prochaines limites du rendement.

OBTENEZ LE MAXIMUM DE VOS ACRES AVEC LES BIOSTIMULANTS NEXTA

L'imprévisibilité des conditions météorologiques constitue l'un des plus grands défis qu'affrontent les agriculteurs. Les biostimulants NEXTA les aident à relever ce défi en ajoutant des hormones synthétiques aux plantes. Ces hormones agissent en conjonction avec les processus naturels de votre culture pour l'aider à mieux résister aux stress environnementaux.

Le résultat? Vos cultures peuvent mieux affronter tout ce que la saison leur réserve. Qu'il s'agisse d'un coup de froid au printemps, d'une période de sécheresse en été ou de fortes pluies à n'importe quel moment de la saison. En plus de protéger votre culture, l'utilisation des biostimulants NEXTA favorise aussi votre tranquillité d'esprit. Votre stress diminue, sachant que vos cultures possèdent davantage de moyens de défense face aux défis, pour se concentrer sur ce qui compte le plus pour vous : maximiser leur potentiel de rendement. NEXTA continue de créer et de tester des produits qui :

STIMULENT LA PERFORMANCE :

Dynamiser le plant et son environnement afin de maximiser la récolte en améliorant sa capacité à utiliser efficacement le sol, les nutriments, l'eau et la lumière du soleil.

AMÉLIORENT LA RÉSILIENCE :

Renforcer la vigueur de la culture afin qu'elle résiste à l'adversité et au stress. Ainsi, elle peut croître sous stress abiotiques et conditions météorologiques défavorables.

PROTÈGENT LE POTENTIEL :

Protéger les cultures des ravageurs et des maladies afin d'assurer leur viabilité par l'incorporation de solutions puissantes et flexibles aux programmes de protection.

NOTIONS DE BASE SUR LE CYCLE HORMONAL DES PLANTES

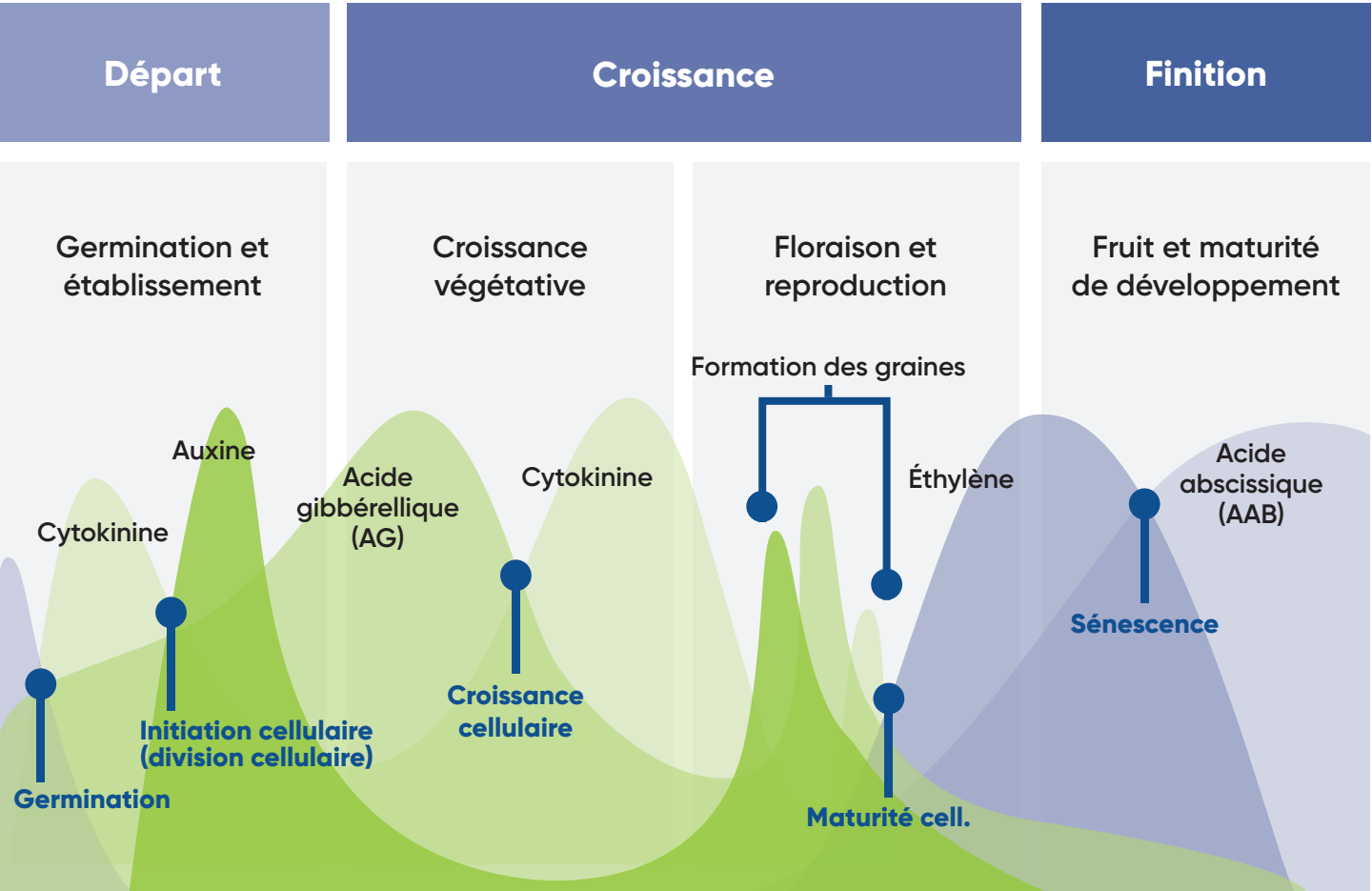
La protection du potentiel de rendement par les biostimulants NEXTA est simple et ancrée dans la science. Le stress déséquilibre les hormones de croissance des plantes. Les messages de stress remplacent ceux de la croissance. Les messages de croissance favorisent la réalisation du potentiel de rendement, ceux du stress la freinent.

Les applications de produits NEXTA comme suppléments livrent aux plantes les messages de croissance qui déterminent le rendement. Pour comprendre pleinement l'efficacité de cette approche, il importe de connaître le rôle des hormones végétales. Concentrons-nous sur les cinq hormones végétales principales. Trois sont des hormones de croissance et deux des hormones de stress.

LA CLÉ : ÉQUILIBRE ET RATIOS

Malgré l'importance de la concentration des principales hormones végétales, n'oublions pas qu'elles portent des messages. Surtout, retenons que leur **ratio** à l'intérieur de la plante régule tous ses processus physiologiques, du semis à la récolte.

CYCLE HORMONAL CHEZ LES PLANTES



Ca, Fe, Mg, Mn, Zn, P, N	B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Zn, Amine N	B, Ca, Cu, K, Mg, Mn, Mo, Amine N	B, Cu, K, Mg, Mn, Mo, P, Amine N
Acide abscissique (AAB) : Garde la semence en dormance avant de l'enfouir dans le sol. Acide gibbérellique (AG) : Il met fin à la dormance et favorise la germination. Cytokinine : Favorise le développement des pousses. Auxine : Favorise le développement des racines.	Acide gibbérellique (AG) : Favorise élongation cellulaire et croissance de la tige. Cytokinine : Produite dans les racines, avec l'auxine, favorise la division cellulaire et le développement des tiges latérales. Auxine : Produite dans la pousse avec la cytokinine, elle favorise la division cellulaire et influence le développement des racines.	Acide gibbérellique (AG), cytokinine et auxine : La combinaison de toutes les hormones de croissance régule la formation des graines et leur développement général. Éthylène : Déclenche la maturation et initie la sénescence.	Acide gibbérellique (AG), cytokinine et auxine : Niveaux d'hormone de croissance complètement épuisés. Acide abscissique (AAB) : Favorise la sénescence des cultures et initie la dormance des semences.

MICRONUTRIMENTS CLÉS

Ca

Le calcium est essentiel pour les plantes. Il solidifie les parois cellulaires, régule les processus cellulaires, facilite le fonctionnement des enzymes, améliore l'absorption des nutriments et renforce la résistance des plantes aux facteurs de stress environnementaux.

Mg

Le magnésium est vital pour les plantes. Composant essentiel de la chlorophylle, il permet la photosynthèse et stimule des enzymes essentiels à la production d'énergie, à l'absorption des nutriments et à la synthèse des protéines. Celles-ci sont toutes essentielles à la croissance et au développement des plantes.

Mn

Le manganèse importe pour les plantes, car il contribue à la photosynthèse et à l'absorption des nutriments. Il agit comme un auxiliaire, veillant à ce que les plantes aient l'énergie et les nutriments requis pour croître et rester en bonne santé.

B

Le bore est essentiel pour les plantes, car il favorise la formation des parois cellulaires, la croissance des tubes à pollen, l'absorption des nutriments, le transport des sucres, la stimulation des enzymes et la régulation de l'absorption de l'eau par le biais de la fonction stomatique, autant de processus vitaux pour la croissance et le développement des plantes.

MICRONUTRIMENTS CLÉS

Zn

Le zinc est important pour les plantes, car il contribue au bon fonctionnement des enzymes. Ces enzymes jouent le rôle d'ouvriers dans l'usine de la plante. Ils contribuent à des tâches telles que la fabrication de l'ADN, des protéines et de la chlorophylle (utilisée pour la photosynthèse). Le zinc aide également à contrôler la croissance et le développement des plantes. C'est un peu comme le régulateur d'une plante. Il veille à ce que tout se passe bien. Dans l'ensemble, incontournable, le zinc maintient les plantes en bonne santé et les aide à faire face aux situations difficiles.

Cu

Vital pour les plantes, le cuivre stimule les enzymes. Il contribue à la photosynthèse par la production de chlorophylle, régule l'absorption du fer, contribue à la formation des parois cellulaires, autant d'éléments essentiels à la santé et à la croissance des plantes.

Mo

Le molybdène, indispensable, tient un rôle central dans le métabolisme de l'azote. C'est un composant essentiel des enzymes. Ceux-ci convertissent l'azote du sol en formes que les plantes peuvent utiliser pour fabriquer des protéines et croître. Sans molybdène, les plantes ne peuvent pas utiliser efficacement l'azote, ce qui entraîne une carence en azote et une faible croissance. En fait, le molybdène permet aux plantes d'accéder et d'utiliser l'azote dont elles ont besoin pour prospérer et se développer correctement.

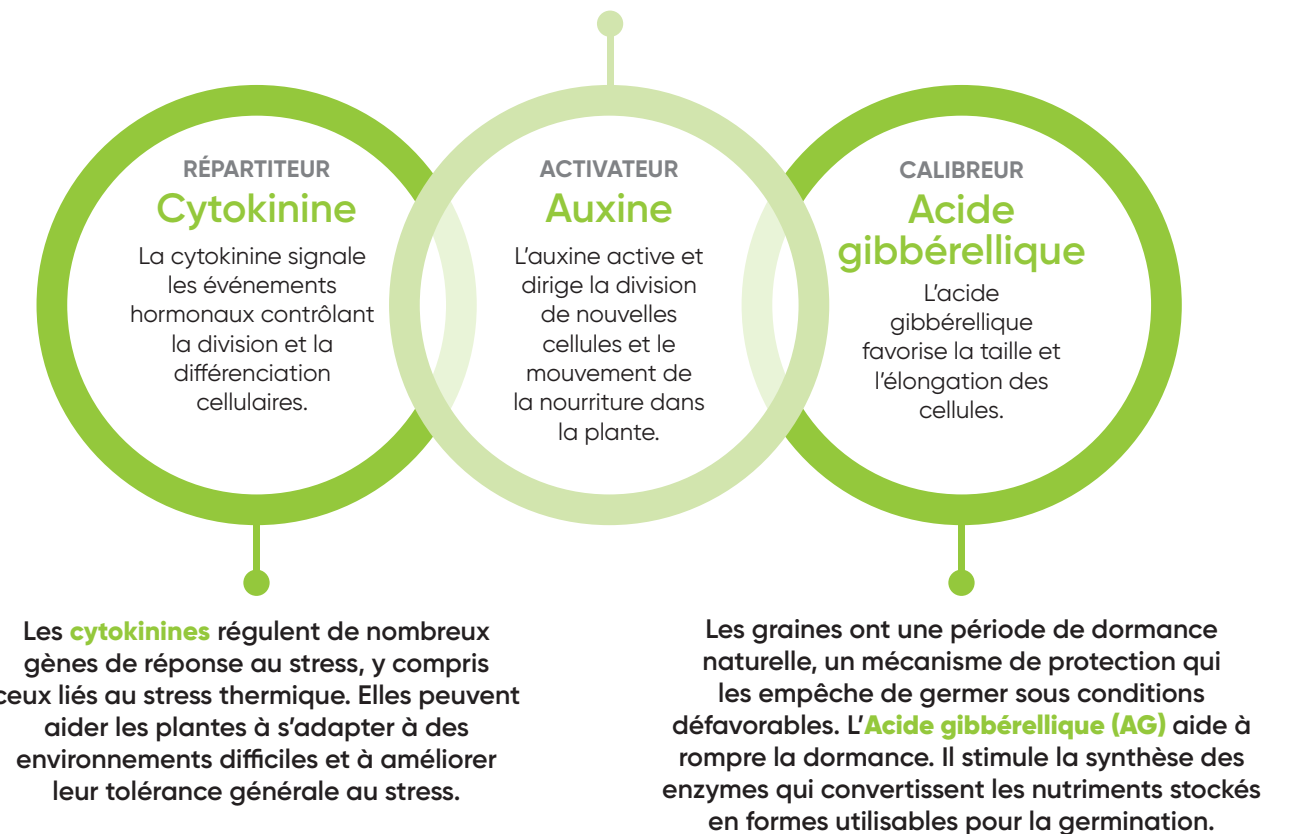
Fe

Le fer est essentiel à la croissance de plantes saines. Il joue un rôle important dans la production de chlorophylle pour favoriser la photosynthèse. Le fer aide les racines des légumineuses à fixer l'azote de l'air sous une forme utilisable par la plante et les protéines contenant du fer sont essentielles à la conversion d'énergie. Sans une quantité suffisante de fer, les plantes ont du mal à pousser et à fonctionner correctement.

HORMONES DE CROISSANCE

Aussi appelées phytohormones, les hormones de croissance des plantes sont des messagères chimiques essentielles. Elles régissent divers aspects de leur croissance et de leur développement. Ces hormones comprennent les auxines, les gibbérellines et les cytokinines, chacune ayant ses propres fonctions.

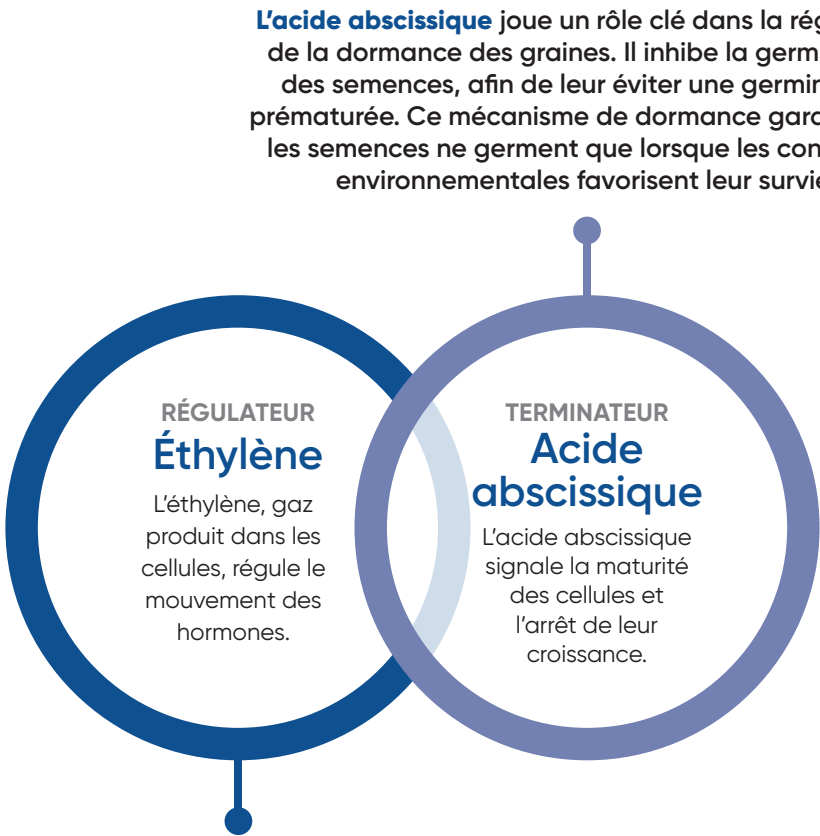
Les **auxines** régulent le phototropisme, soit l'orientation vers la lumière par la flexion des tiges et des feuilles. Il s'agit d'une fonction cruciale pour optimiser la photosynthèse. La redistribution de l'auxine la contrôle en réponse à la lumière.



Ces hormones travaillent ensemble pour coordonner des processus vitaux, tels que la germination des graines, la floraison et les réponses aux signaux environnementaux, garantissant que les plantes s'adaptent et prospèrent dans leur environnement.

HORMONES DU STRESS

Chez les plantes, comme molécules, les hormones de stress jouent un rôle vital. Elles aident les plantes à répondre et à s'adapter à divers stress environnementaux. Confrontée à un stress, la plante augmente ses hormones de stress. Cela entraîne des réponses physiologiques comme : la fermeture des stomates pour réduire la perte d'eau, la synthèse de protéines liées au stress qui améliore la résistance, la modification des schémas de croissance racinaire afin de rechercher des sources d'eau.



L'éthylène joue un rôle dans la réponse des plantes à divers stress, y compris le stress mécanique, l'attaque de pathogènes et les facteurs de stress environnementaux, tels que la sécheresse et la salinité élevée.

Ces hormones de stress agissent comme des médiateurs essentiels. Elles permettent aux plantes de survivre et de prospérer sous des conditions difficiles en déclenchant des mécanismes de protection et en améliorant leur tolérance globale au stress.

DÉPART CROISSANCE FINITION

Les biostimulants NEXTA™ reposent sur une philosophie simple, mais puissante : **DÉPART, CROISSANCE, FINITION**. Cette approche est conçue pour soutenir votre culture à chaque étape critique, depuis le semis, en passant par la croissance végétative, jusqu'à la récolte. En soutenant votre culture tout au long de son cycle de vie, les produits NEXTA contribuent à garantir que le potentiel de rendement au semis se réalise pleinement à la récolte.

PRODUITS	DÉPART	CROISSANCE	FINITION	CULTURES CIBLÉES
NEXTA™ » STAND	Favoriser la germination	Promouvoir la croissance		Maïs Céréales
NEXTA™ » SHIELD+	Gestion du stress de la culture			Soyas
NEXTA™ » SHARP	Favoriser la germination	Promouvoir la croissance		Maïs Céréales
NEXTA™ » SUPPLY		Efficiéce des nutriments		Maïs Céréales
NEXTA™ » SPARK			Protection contre excès de chaleur	Maïs
NEXTA™ » SWOLE			Remplissage (gousses, têtes et épis)	Soyas

NEXTA™ >> STAND

NEXTA STAND accélère le développement des racines, favorise l'obtention de plants plus grands et plus robustes. Ils résisteront mieux au stress en augmentant leur potentiel de rendement et leur productivité. Stratégiquement formulé pour stimuler une croissance robuste des plants et optimiser le rendement, NEXTA STAND augmente les niveaux d'hormones naturelles pour améliorer les fonctions essentielles des plants et optimiser leur potentiel de croissance. NEXTA STAND est un stimulateur de rendement et un régulateur de croissance des plants, homologué par l'ACIA.

Cultures* :

Maïs, pommes de terre, soya, **céréales**

Caractéristiques et avantages du produit :

- Contient une formulation brevetée de quatre hormones de croissance végétales essentielles — cytokinine, acide gibbérellique (GA) et auxines (IBA et IAA).
- Le seul biostimulant qui contient quatre hormones de croissance végétale, stratégiquement formulées pour améliorer la croissance et le développement des plants en stimulant la division cellulaire, la différenciation et l'agrandissement des cellules, l'absorption et l'utilisation des nutriments.
- Il accélère et augmente le développement des racines et des pousses. Il améliore la compétitivité du plant pour maximiser le potentiel de la culture.
- Fabriqué à partir d'ingrédients de la plus haute qualité. Il garantit une analyse des matières actives favorisant une performance constante, une vaste compatibilité pour mélange en réservoir.

*voir sur l'étiquette les homologations pour d'autres cultures

Ingrédients :

Cytokinine, comme kinétine	0,009 %
Acide gibbérellique	0,005 %
Acide indole-3-butyrique	0,005 %
Acide indole-3-acétique	0,005 %

Fenêtre d'application recommandée :



Départ (traitement de semence)
Croissance (foliaire au moment de l'application de l'herbicide)

Dose appliquée :

Dose de traitement de semences :
125 ml/100 livres de semences
Dose foliaire : 125 ml/ac à 250 ml/ac

Volume d'eau :

Au sol : De 20 L/ac à 40 L/ac (5 à 10 gal É.-U./ac)
Application aérienne : De 10 L/ac à 20 L/ac (3 à 5 gal É.-U./ac)

Format du produit :

2 x 10 L caisse
1 000 L réservoir

NEXTA™ >> SHIELD+

NEXTA SHIELD+ améliore la résistance des plants et protège le potentiel de rendement en soutenant la récupération physique en cas de stress. Dès sa germination, le plant est confronté à des stress abiotiques, tels que le froid, la chaleur, la grêle, les pluies excessives, le gel et la sécheresse. NEXTA SHIELD+ veille à ce que le plant soit mieux équipé pour se remettre efficacement d'un stress et reprendre rapidement sa croissance plutôt que de se concentrer à son rétablissement. Cela lui permet d'accroître sa productivité et son potentiel de rendement. NEXTA SHIELD+ est un stimulateur de rendement et un régulateur de croissance des plants, homologué par l'ACIA.

Cultures* :

Soya, haricots secs, pommes de terre, céréales

Caractéristiques et avantages du produit :

- Il améliore la résistance des plants et protège leur potentiel de rendement. Ses trois modes d'action distincts soutiennent la récupération à la suite d'un stress physique.
- Améliore la capacité de la culture à récupérer du stress causé par le froid, le gel, les herbicides, les insectes et la grêle.
- Augmente la productivité des plants en leur permettant de reprendre rapidement leur croissance et de passer moins de temps à se rétablir. Cela réduit le nombre de jours perdus durant la saison de croissance.
- Fabriqué à partir d'ingrédients de la plus haute qualité, il garantit une analyse des matières actives pour des performances constantes, une vaste compatibilité pour mélange en réservoir et une stabilité fiable sur les rayons.

*voir sur l'étiquette les homologations pour d'autres cultures

**voir sur l'étiquette les recommandations pour des cultures spécifiques

Ingrédients :

Cytokinine, comme kinétine	0,0075 %
Azote	3 %
Potasse soluble (1 %)	1 %
Cobalt (1 %)	1 %
Molybdène	1 %

Fenêtre d'application recommandée :



Départ (traitement de semence)
Croissance (foliaire au moment de l'application de l'herbicide)

Dose appliquée :

Dose de traitement de semences : 120 ml/100 livres de semences**
Dose foliaire : 250 ml/ac jusqu'à 500 ml/ac après un dommage physique ou un événement stressant.

Volume d'eau :

Au sol : De 20 L/ac à 40 L/ac (5 à 10 gal É.-U./ac)
Application aérienne : De 10 L/ac à 20 L/ac (3 à 5 gal É.-U./ac)

Format du produit :

2 x 10 L caisse
1 000 L réservoir

NEXTA™ >> SHARP

NEXTA™ SHARP fournit deux hormones de croissance essentielles pour les plantes pour optimiser la croissance et le rendement de la culture. NEXTA SHARP contient l'acide indole butyrique (IBA) favorisant une croissance racinaire rapide et vigoureuse alors que la cytokinine optimise le développement végétatif et reproducteur. optimal. NEXTA SHARP est un stimulateur de rendement et un régulateur de croissance des plantes, homologué par l'ACIA.

Cultures* :

Maïs, pommes de terre, soya, **céréales**

Caractéristiques et avantages du produit :

- Il contient les ingrédients clés pour optimiser, pendant toute la saison, le développement de la plante pour produire un rendement plus élevé.
- Il améliore la division cellulaire et l'absorption des nutriments pour stimuler la croissance racinaire qui ouvre la voie à un rendement maximum.
- Un produit stimulateur du rendement, homologué par l'ACIA, NEXTATM SHARP renforce les hormones naturelles de la plante pour optimiser son expression génétique.

*voir sur l'étiquette les homologations pour d'autres cultures

Ingrédients :

Cytokinine, comme kinétine	0,15 %
Acide indole-3-butyrique	0,85 %

Fenêtre d'application recommandée :



Départ (dans le sillon)
Croissance (foliaire, au moment de l'application de l'herbicide)

Dose appliquée :

Dose, dans le sillon ou foliaire : 65 ml/ac

Volume d'eau :

Sol : minimum 40 L/ac (10 gal É.-U./ac)

Format du produit :

2 x 10 L, caisse
1 000 L (réservoir)

NEXTA™ >> SUPPLY

NEXTA™ SUPPLY est une souche naturelle de bactéries qui colonisent la plante entière. Elles permettent la conversion de l'azote atmosphérique (N²) en ammonium (NH⁴⁺) métabolisable par la plante. Ce processus de conversion unique fournit l'azote essentiel à la culture lorsque les niveaux d'azote du sol ne suffisent pas pour maximiser son potentiel de rendement.

Cultures* :

Maïs, soya, **cereales**

Caractéristiques et avantages du produit :

- Il maximise le potentiel de la culture en améliorant la disponibilité de l'azote, d'où des plantes plus saines et plus résistantes.
- Il complète et diversifie un programme de fertilisant azoté conventionnel en fournissant de l'azote à des moments critiques du cycle de vie de la plante.
- Il contient une bactérie naturelle qui fournit une source durable d'azote, ce qui diminue la dépendance à l'absorption de l'azote du sol.

*voir sur l'étiquette les homologations pour d'autres cultures

Ingrédients :

Metholybacterium symbioticum

Fenêtre d'application recommandée :



Croissance (foliaire, au moment de l'application de l'herbicide)
CANOLA, CÉRÉALES, MAÏS du stade quatre feuilles, jusqu'à la présénescence.
SOYA, du stade trois trifoliées, jusqu'à la présénescence

Dose appliquée :

Dose foliaire : 135 g/ac

Volume d'eau :

Au sol : De 20 à 40 L/ac (5 à 10 gal É.-U./ac)
Application aérienne : De 10 L/ac à 20 L/ac (3 à 5 gal É.-U./ac)

Format du produit :

2 x 5,39 kg par caisse

NEXTA™ >> SPARK

NEXTA-SPARK est conçu pour accroître la résilience des plants et protéger le rendement. Pour ce faire, il protège de manière proactive les cultures des excès de chaleur en réduisant l'avortement des fleurs et des graines, de même que la perte de gousses, causés par le stress thermique. NEXTA-SPARK apporte à la plante un supplément de cytokinine. Cette hormone naturelle stimule la croissance des cellules, ce qui améliore la photosynthèse et empêche les tissus végétaux de mûrir trop rapidement. Ainsi, les plants maintiennent leurs activités (photosynthèse, absorption des nutriments et de l'eau) pour maintenir une croissance continue et optimiser le potentiel de rendement.

Cultures* :

Maïs, soya, pommes de terre, céréales

Caractéristiques et avantages du produit :

- Protège le potentiel de rendement en réduisant l'avortement des fleurs et des graines pendant les périodes de chaleur excessive.
- Améliore la résistance générale de la culture en retardant la sénescence prématurée causée par la chaleur.
- Fabriqué à partir d'ingrédients de la plus haute qualité. Il garantit une analyse des matières actives favorisant une performance constante, une vaste compatibilité pour mélange en réservoir.

*voir sur l'étiquette les homologations pour d'autres cultures

Ingrédients :

Cytokinine, comme kinétine 0,04 %

Fenêtre d'application recommandée :



Finition (foliaire au moment de l'application du fongicide, avant l'apparition d'un épisode de chaleur)

Dose appliquée :

Dose foliaire : 500 ml/ac

Volume d'eau :

Au sol : De 20 L/ac à 40 L/ac (5 à 10 gal É.-U./ac)
Application aérienne : De 10 L/ac à 20 L/ac (3 à 5 gal É.-U./ac)

Format du produit :

2 x 10 L caisse
1 000 L réservoir

NEXTA™ >> SWOLE

NEXTA SWOLE améliore la distribution du sucre dans le plant. Cela favorise des grains plus gros, plus robustes. Il stimule la production de fleurs menant à un potentiel de rendement accru. En augmentant les niveaux d'hormones naturelles et en fournissant des nutriments clés au plant, NEXTA SWOLE accélère le transport des sucres produits par les feuilles (photosynthèse) vers les zones de croissance essentielles. NEXTA SWOLE est un stimulateur de rendement et un régulateur de croissance des plantes, homologué par l'ACIA.

Cultures* :

Maïs, pommes de terre, **soya**

Caractéristiques et avantages du produit :

- Favorise le développement uniforme des semences en améliorant la distribution du sucre à partir des feuilles.
- Stimule la division cellulaire et favorise le développement des fleurs pour un potentiel de rendement accru.
- Améliore la relation entre la source et le puits dans les plantes, en déplaçant le mouvement des sucres vers les graines en développement, ce qui se traduit par un rendement plus élevé.
- Sa fabrication à partir d'ingrédients de la plus haute qualité permet d'obtenir une analyse garantie des matières actives. Cela favorise une performance constante et une excellente flexibilité pour mélange en réservoir.

*voir sur l'étiquette les homologations pour d'autres cultures

Ingrédients :

Cytokinine, comme kinétine	0,003 %
Bore	8 %
Cuivre	0,2 %
Molybdène	0,004 %
Monoéthanolamine (MEA)	16 %
Azote total	3 %

Fenêtre d'application recommandée :



Finition (foliaire au moment de l'application du fongicide)

Dose appliquée :

Dose foliaire : De 500 ml à 1 L/acre

Volume d'eau :

Au sol : De 20 L/ac à 40 L/ac (5 à 10 gal É.-U./ac)
Application aérienne : De 10 L/ac à 20 L/ac (3 à 5 gal É.-U./ac)

Format du produit :

2 x 10 L caisse
1 000 L réservoir

NEXTA™ >>



CORTEVA AGRISCIENCE

Bureau 240 – 115 Quarry Park Rd. SE
Calgary, AB T2C 5G9

corteva.ca / [@CortevaCA](https://www.instagram.com/CortevaCA)



CORTEVA AGRISCIENCE, CORTEVA BIOSOLUTIONS, NEXTA SHARP, NEXTA SUPPLY, NEXTA STAND, NEXTA SWOLE, NEXTA SPARK et les logos NEXTA SHIELD+™ sont des marques déposées de Corteva Agrisciences et de ses sociétés affiliées. Les recommandations formulées sur cette page ne sont pas destinées à remplacer celles apparaissant sur l'étiquette du ou des produits mentionnés. Les étiquettes des produits mentionnés contiennent des précautions importantes, des directives pour l'utilisation, des limitations de garantie et de responsabilité. Les étiquettes doivent être lues avant l'utilisation. Toujours lire et respecter le mode d'emploi et les précautions d'emploi figurant sur l'étiquette lors de l'utilisation de tout produit seul ou en mélange en réservoir. Ces produits ne sont pas à vendre ou à utiliser dans toutes les provinces. Effectuer un « test en bocal » en utilisant tous les produits dans les proportions appropriées afin d'établir la compatibilité physique. De nombreux facteurs contribuent à la performance des cultures et au rendement du capital investi. L'information contenue dans cette page est vraie et exacte pour autant que nous sachions. Toutefois, elle est présentée sans garantie, car les conditions de terrain et d'utilisation sont hors de notre contrôle. Dans toute la mesure permise par la loi, ni le fabricant ni le vendeur ne donnent de garantie, expresse ou implicite, concernant l'utilisation de ce produit autre que celle indiquée sur l'étiquette. L'acheteur assume tous les risques liés à l'utilisation de ce matériel lorsque cette utilisation est contraire aux instructions apparaissant sur l'étiquette. Les produits de Corteva Biosolutions sont conçus pour aider les plantes à fonctionner plus efficacement. Ils ne remplacent pas les programmes agronomiques et de fertilisation. Ils fonctionnent de concert avec les bonnes pratiques agricoles pour aider la plante à réaliser son véritable potentiel de rendement. © 2025 Corteva Agriscience