



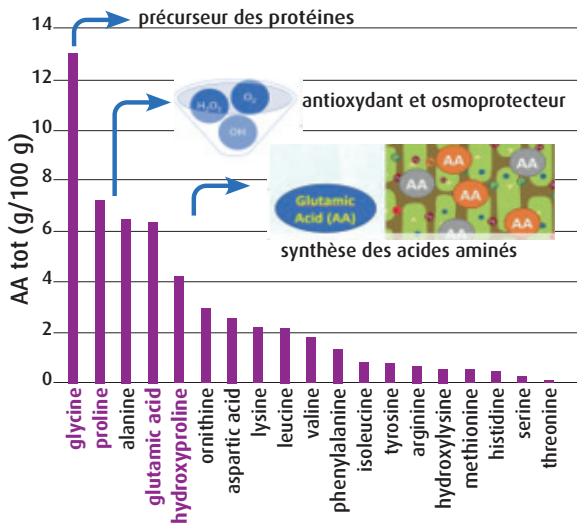
LE Siapton[®] ET SES PROPRIÉTÉS

Composition : 54,4% Acides aminés et peptides (15% en acides aminés libres et 85% en peptides)
 25% Carbone organique (C)
 8,7% Azote organique (N)
 6,5 pH
 2,9 Rapport C/N
 (pourcentage en poids sur une base humide)

Formulation : Concentré soluble (SL)

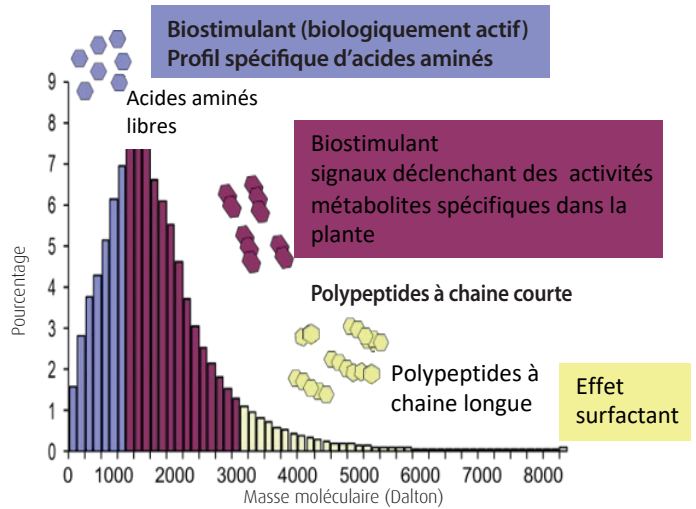
Siapton[®] est un biostimulant d'origine naturelle issu de protéines* hydrolysées. **Siapton[®]** présente une forte teneur en acides aminés libres, une grande quantité de polypeptides à chaîne courte, facilement absorbés pour biostimuler la plante à des moments cruciaux de son développement.

AMINOGRAMME



Un dosage en acides aminés équilibré pour répondre aux besoins spécifiques des cultures à toutes les phases physiologiques cruciales.

Fonctions physiologiques	Acides aminés concernés
Croissance des feuilles et des bourgeons	Glycine
Croissance végétative	Acide glutamique, Leucine, Isoleucine, Lysine, Hydroxylysine, Valine
Développement racinaire	Alanine, Valine, Phenylalanine
Stimulation chlorophyllienne	Glycine, Alanine, Lysine, Hydroxylysine
Effet chelatat	Glycine
Pollinisation et la fructification	Glycine, Proline, Hydroxyproline
Equilibre hydrique/ouverture des stomates	Proline
Assimilation azotée	Acide glutamique
Polyphénols	Phenylalanine, Tyrosine
Anti senescence	Lysine Hydroxylysine
Gestion des stress	Acide aspartique, Proline, Hydroxyproline, Valine, Phenylalanine, Tyrosine



UTILISATION

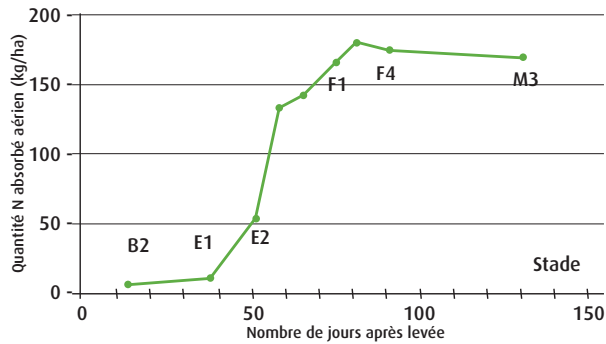
- Sur tournesol il est homologué à la dose de 1 à 3 l/ha pour 2 applications maximum.
- Préférez 3 l/ha pour une application unique et de 2l/ha pour une double application.

Quels sont les bénéfices attendus des acides aminés dans le cycle du tournesol ?

1. Les acides aminés permettent de faciliter le métabolisme de la plante et son implantation.
2. Sur tournesol, nous pouvons revendiquer des effets de limitation des stress abiotiques liés à l'emploi des herbicides et/ou aux conditions météorologiques.
3. Les acides aminés sont aussi intéressants du stade E1 à E4 du tournesol pour favoriser l'assimilation et la valorisation de l'Azote disponible.



RAPPEL BESOIN D'AZOTE D'UN TOURNESOL ET INITIATION FLORALE



E1 (51)
bouton étoilé



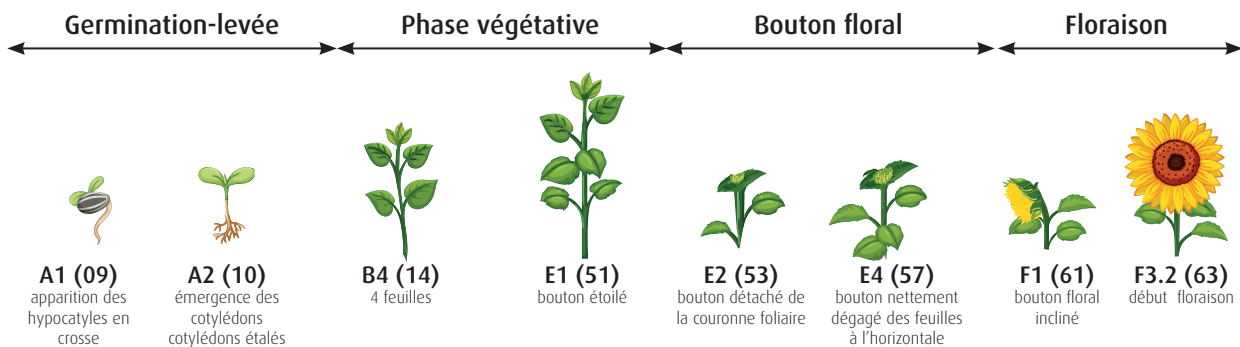
E4 (57)
bouton nettement
dégagé des feuilles
à l'horizontale

Source Terres Inovia

- Le tournesol doit pouvoir absorber de l'ordre de 150 kg d'N/ha (plante entière) pour que l'azote ne limite pas l'élaboration du rendement. → **80% du besoin est absorbé du stade E1 à E4.**
- L'initiation des premières pièces florales débute et coïncide avec le changement de disposition des feuilles sur la tige qui survient après l'émission **des 6 à 8 premières feuilles.**
- Une plantule vigoureuse, produisant **8 à 10 feuilles au stade E1**, différencie au niveau du capitule environ 2 000 fleurons. → **Optimiser cette étape de différenciation est essentiel pour assurer le potentiel en akènes.**

BÉNÉFICES ATTENDUS DE Siapton[▼], SELON LES STADES VÉGÉTATIFS

1. **4 Feuilles** : sol est froid et le métabolisme n'est pas très actif.
→ Siapton[▼] peut soutenir la croissance des plantes pour favoriser l'implantation.
2. **Limite du passage tracteur / Bouton étoilé** : des besoins en N importants et dépendant de la disponibilité du sol.
→ Siapton[▼] peut limiter le stress et favoriser l'initiation florale et l'assimilation de l'Azote disponible.



Terres Inovia.fr

Stratégie
1 application

Siapton[▼] 3 l/ha*

Stratégie
2 applications

puis
Siapton[▼] 2 l/ha* Siapton[▼] 2 l/ha*

* Association possible avec les herbicide les fongicides de votre programme de protection.

GOWAN France SAS - 5, rue du Gué - 77139 Puisieux - SAS au capital de 50 000 € - RCS de Meaux - SIRET 520 833 054 00015 Tél. : 01 64 36 61 61 - Fax : 01 60 44 70 61 - www.gowanco.fr N° d'agrément IF01800 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.

Siapton® - AMM N° 117060 - MFSC. Composition : 8,7% Azote organique (N), 25% Carbone organique (C), 2,9 Rapport C/N.

(*) protéines d'origine animale

Ce document présente les informations et classements connus à la date de publication de avril 2023. Ceux-ci peuvent évoluer ultérieurement. Vérifiez ces informations sur les bases de données professionnelles. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Consultez le site <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Les fiches de données de sécurité de nos produits sont disponibles sur : www.quickfds.com. Concernant les usages autorisés, les doses et les restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et www.phytodata.com.

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.