

# AminoPlus

## Organische Stickstoffdüngerlösung

### Zusammensetzung

Natürliches Proteinhydrolysat 60%  
Wasser 40%

#### Gehalte

Organischer Stickstoff (NO)	8%
Organische Substanz (OS)	45%
Trockensubstanz (TS)	50%
Total Aminosäuren/Peptide	665 g/l
freie L-Aminosäuren	16%
Glutamingehalt	2%
pH	4–6,5

### Allgemeines

AminoPlus ist ein organischer Blattdünger mit 8 Prozent Stickstoff, hergestellt aus einem Hydrolysat von natürlichen Proteinen tierischer Herkunft. AminoPlus enthält 20 verschiedene Aminosäuren. Aminosäuren spielen im Stoffwechsel der Pflanze eine wichtige Rolle, so sind sie Bausteine von Eiweissen und des Wachstumshormons Auxin. Die in AminoPlus enthaltenen L-Aminosäuren können von der Pflanze direkt aufgenommen werden und verbessern zudem die Aufnahme von Mikronährstoffen (Mg, Mn, Fe). In Stresssituationen (Kälte, Trockenheit, Umpflanzungen, Schädlingsbefall, Pflanzenschutzmassnahmen) wirkt AminoPlus pflanzenstärkend.

### Anwendung

Grundsätzlich bei Blattanwendungen: 0,2 bis 1%

#### Obstbau

2×3 l/ha: Im Knospen- und Ballonstadium

#### Gemüse

3 l/ha: Mehrere Applikationen im Abstand von 14 Tagen

#### Weinbau

3×3 l/ha: Bei Austrieb, der Blüte und dem Traubenschluss

#### Getreide

3 l/ha: Nach Bestockung/Schossen

#### Baumschulen

1 Liter pro 250 Liter Wasser: 10 Tage nach der Pflanzung

#### Gartenbau und Öffentliches Grün

0,5% (50 ml/10 l); Vor bzw. nach Stresssituationen oder als Zugabe bei Pflanzenschutzbehandlungen.

#### Zierpflanzen

0,3%: Mehrere Applikationen im Abstand von 14 Tagen

#### Zusätzliche Hinweise:

- Nach Frostreignissen: 0,4%
- Im Gewächshaus und in Kombination mit Spurenelementen: 0,2%
- Nicht bei Pflaumen anwenden
- Bei bedecktem Himmel oder abends anwenden
- Mit grober Düse und wenig Druck spritzen

## Solution d'engrais azoté organique

### Composition

Protéines hydrolysées naturelles 60%  
Eau 40%

#### Teneurs

Azote organique (NO)	8%
Matière organique (MO)	45%
Matière sèche (MS)	50%
Acides aminés/peptides totales	665 g/l
Acides aminés L libres	16%
Glutamine	2%
pH	4–6,5

### Généralités

AminoPlus est un engrais organique liquide avec 8 pour cent d'azote, produit à partir de l'hydrolyse de protéines naturelles d'origine animale. AminoPlus contient 20 acides aminés différents. Ces acides aminés jouent un rôle important dans le métabolisme de la plante: ils constituent les unités structurales des protéines et favorisent la production d'Auxine (hormone de croissance). Les acides aminés-L contenus dans AminoPlus peuvent être absorbés par la plante et de ce fait, améliorent l'incorporation des oligo-éléments (Mg, Mn, Fe). De plus, AminoPlus renforce la plante lors de situations de stress (froid, sécheresse, repiquage, infestation de ravageurs, mesures de protection des plantes).

### Emploi

Application essentiellement foliaire de 0,2 à 1% en pulvérisation.

#### Arboriculture

2×3 l/ha: Bourgeons, stade ballon

#### Légumes

3 l/ha: Applications multiples tous les 14 jours

#### Viticulture

3×3 l/ha: Germination, floraison et fermeture de la grappe

#### Céréales

3 l/ha: Après le tallage/élongation

#### Pépinière

1 litre par 250 litres d'eau: 10 jours après la plantation

#### Plantes ornementales

0,3%: Applications multiples tous les 14 jours

#### Horticulture et espaces verts publics

0,5% (50 ml/10 l); Avant/après des situations de stress où à ajouter lors de traitements phytosanitaires.

#### Informations additionnelles

- En serre et en combinaison avec des microéléments: 0,2%
- Après un évènement de gel: 0,4%
- Ne pas utiliser dans une culture de prune
- Appliquer de préférence les jours nuageux ou le soir
- Pulvériser avec peu de pression et de grosses buses

## Mischbarkeit

Nicht mit Kupfer und Ölen mischen. AminoPlus ist in tiefer Konzentration mit den meisten Produkten mischbar. Ein Mischbarkeitstest wird empfohlen bei einer ersten Anwendung. Bei Mischungen mit Pflanzenschutzmitteln und Düngern müssen die Hinweise der Hersteller bezüglich deren Mischbarkeit beachtet werden.

## Spritzbrüherstellung

Tank mit Teilmenge Wasser befüllen. AminoPlus bei laufendem Rührwerk hinzugeben. Bei Tankmix, Produkt hinzugeben und danach Tank auffüllen. Produkt sofort ausbringen.

**Lagerung** Trocken, bei Raumtemperatur, in verschlossenem Originalgebinde lagern.

**Transport** Keine Auflagen

**Entsorgung** Produkt: Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle übergeben. Gebinde: Leere Gebinde gründlich reinigen und der Kehrtafelabfuhr übergeben.

**Haftung** Bei Schäden an den Kulturen, welche auf Missachtung der Gebrauchsanleitung zurückzuführen sind, lehnt die Andermatt Biocontrol Suisse AG jegliche Haftung ab.

**Erste Hilfe** Allgemein: Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Wenn Vergiftungserscheinungen auftreten, ärztlicher Rat einholen. Nach Einatmen: Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich bringen und für Frischluft sorgen. Nach Hautkontakt: Betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife gut reinigen. Symptomatische Behandlung sofern erforderlich. Nach Augenkontakt: Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich bringen. Sofort mit viel Wasser spülen bis Reizung nachlässt (mind. 10 Minuten). Mögliche Kontaktlinsen nach den ersten 5 Minuten entfernen und dann mit Spülen fortfahren. Nach Verschlucken: Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich bringen. Nur wenn die betroffene Person bei Bewusstsein ist, Erbrechen durch Verabreichung von Wasser auslösen.

**Persönliche Schutzausrüstung** Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille tragen. Geprüfte und zugelassene Schutzbrille nach EN 166 (EU) verwenden. Hautschutz: Schutzhandschuhe tragen. Für das Produkt sind keine chemikalienbeständigen Handschuhe erforderlich. Zum Schutz vor Spritzern werden PVC-Handschuhe empfohlen. Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen den Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der daraus abgeleiteten Norm EN 374 entsprechen: Für Voll- und Spritzkontakt werden «Nitrilkauschukhandschuhe» mit einer Mindestdicke von 0,11 mm empfohlen.

## Miscibilité

Ne pas mélanger avec du Cuivre et des huiles. AminoPlus est miscible avec la plupart des produits. Un test est recommandé pour un premier emploi. Pour des mélanges avec des pesticides et des engrais, les conseils du fabricant concernant leur miscibilité doivent être respectés.

## Préparation de la bouillie

Remplir le réservoir avec de l'eau. Introduire la quantité d'AminoPlus souhaitée tout en agitant. Compléter avec la quantité d'eau nécessaire pour le traitement.

**Stockage** Conserver au sec et à température ambiante et à l'abri des rayons du soleil dans l'emballage original fermé.

**Transport** Aucune restriction

**Élimination** Produit: les restes de produits phytosanitaires doivent être déposés dans une déchetterie communale, un centre collecteur pour déchets spéciaux ou dans leurs points de vente. Emballage: nettoyer soigneusement les récipients vides et les déposer dans une déchèterie.

**Responsabilité** Andermatt Biocontrol Suisse AG décline toute responsabilité en cas de dégâts sur les cultures dus à un non-respect du mode d'emploi.

**Premier secours** Conseils généraux: ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. En cas de signe d'intoxication, demander un conseil médical. Après inhalation: Eloigner la personne concernée de la zone à risque et l'apporter à l'air libre. Si nécessaire, traiter de façon symptomatique. Après un contact avec la peau: Nettoyer les parties concernées avec de l'eau et du savon. Si nécessaire, traiter de façon symptomatique. Après un contact avec les yeux: Eloigner la personne concernée de la zone à risque. Rincer de suite avec beaucoup d'eau jusqu'à la diminution de l'irritation (min. 10 minutes). Retirer les lentilles cornéennes après les 5 premières minutes et continuer à rincer. Après ingestion: Eloigner la personne concernée de la zone à risque. Faire vomir en donnant de l'eau, uniquement en cas de conscience de la personne concernée.

**Équipement de protection individuelle** Protection des yeux/du visage: Travailler avec des lunettes de protection. Utiliser un équipement de protection des yeux testé et approuvé EN 166 (EU). Protection de la peau: Manipuler avec des gants de protection. Des gants résistants aux produits chimiques ne sont pas nécessaires pour ce produit. Gants en PVC recommandés pour la protection contre les éclaboussures. Les gants de protection choisis doivent être conformes à la directive européenne 89/686/CEE et à la norme EN 374 qui en découle: Pour le contact total et les éclaboussures, nous recommandons l'utilisation de «gants en caoutchouc nitrile», épaisseur minimale de 0,11 mm.