

Ligno Aktivator

Pflanzenmetabolismus-Aktivator

Anwendungsbereich und Funktionsweise

Ligno AKTIVATOR fördert die Wurzelhaarbildung der Pflanze und verbessert somit die Verwertung von Wasser und zugeführten Nährstoffen. Durch äußere Einflüsse wie Herbizide, Hagel und Frost geschädigte Bestände regenerieren sich, die Stressbeständigkeit der Pflanze erhöht sich, die Photosyntheseleistung steigt.

Ligno Aktivator löseLigno AKTIVATOR hat ein weites Anwendungsspektrum. So unterstützt er das Wachstum von Feld- und Waldkulturen sowie von Obst und Spezialfrüchten. Er wirkt während sämtlicher Vegetationsphasen, beginnend bei der Wurzelbildung und dem Blattflächenwachstum über das Hauptwachstum bis hin zur Blüte und der Fruchtreife.

Vorzüge von Ligno AKTIVATOR

Ligno AKTIVATOR hat auf eine Reihe physiologischer Vorgänge bei Pflanzen einen positiven, kräftestabilisierenden und komplexen Einfluss.

Ligno AKTIVATOR

- ✓ stimuliert die Bewurzelung
- ✓ wirkt positiv auf den Verlauf der Photosynthese
- ✓ regt das Wachstum an
- ✓ wirkt gegen Trocken-, Kälte- und Salzstress
- ✓ unterdrückt die Anfälligkeit von Pflanzen gegenüber Erkrankungen
- ✓ hilft, Erträge und Erntequalität zu steigern
- ✓ fördert rasant die Bildung haarförmiger Seitenwurzeln
- ✓ induziert die Bildung von Seitentrieben

Bitte beachten: Ligno AKTIVATOR ersetzt nicht die Hauptdüngung.

Die in Ligno AKTIVATOR enthaltenen biologisch aktiven Stoffe schalten sich aktiv in den Metabolismus der pflanzlichen Zelle – vor allem in die Abwehrmechanismen der Pflanze – ein. Die stimulierende Wirkung kommt auch bei Stressreaktionen der Pflanzen zum Tragen. So findet die Abwehrreaktion der Pflanzen nicht völlig auf Kosten der Biomassebildung statt. Die Pflanzen regenerieren sich nach biotischem oder abiotischem Stress schneller und kehren zum normalen Wachstum zurück. Zu den wichtigsten Wirkungen des Präparats zählen also Regeneration und Vitalisierung.

Ligno AKTIVATOR ist ein homogenes; pulverförmiges Gemisch aus Huminstoffen und Meeres-Braunalgen-Extrakt. Die in Ligno AKTIVATOR enthaltenen Huminstoffe sind durch Lignohumax vertreten. Dies wiederum ist ein durch intensive aerobe Umwandlung technischer Lignosulphonate gewonnenes Präparat. Eine zweite Komponente von Ligno AKTIVATOR ist ein aus kanadischer Herstellung (Acadian Agritech) gewonnener Extrakt aus der Meeres-Braunalge *Ascophyllum nodosum*. Außer Huminstoffen mit hohem Anteil an niedrigmolekularen Fraktionen, vor allem Fulvosäuren, enthält unser Produkt einige in der Meeresalge enthaltene natürliche Aminosäuren wie

- ✓ Oligopeptide
- ✓ Auxine
- ✓ einen Komplex biologisch aktiver Stoffe, zum Beispiel Shikimsäure, Guajakol, Protocatechusäure, Syringssäure u. a.

Chemische und physikalische Eigenschaften

Parameter: Wert:

Feuchtegehalt in % max. 10

Glühverlust der Trockenmasse in % min. 50

Huminstoff-Gehalt in der Trockenmasse in % min. 50

pH-Wert 6,5-9,8

Verbreitung

In der Feldproduktion empfiehlt sich die Spritzgeräteapplikation. Es ist auf die richtige Einstellung der Düsen und eine vollständige Auflösung des Präparates vor der eigentlichen Applikation zu achten. Bei den Applikationen gilt als Grundsatz: je kleiner die Tropfen, desto besser der Effekt.