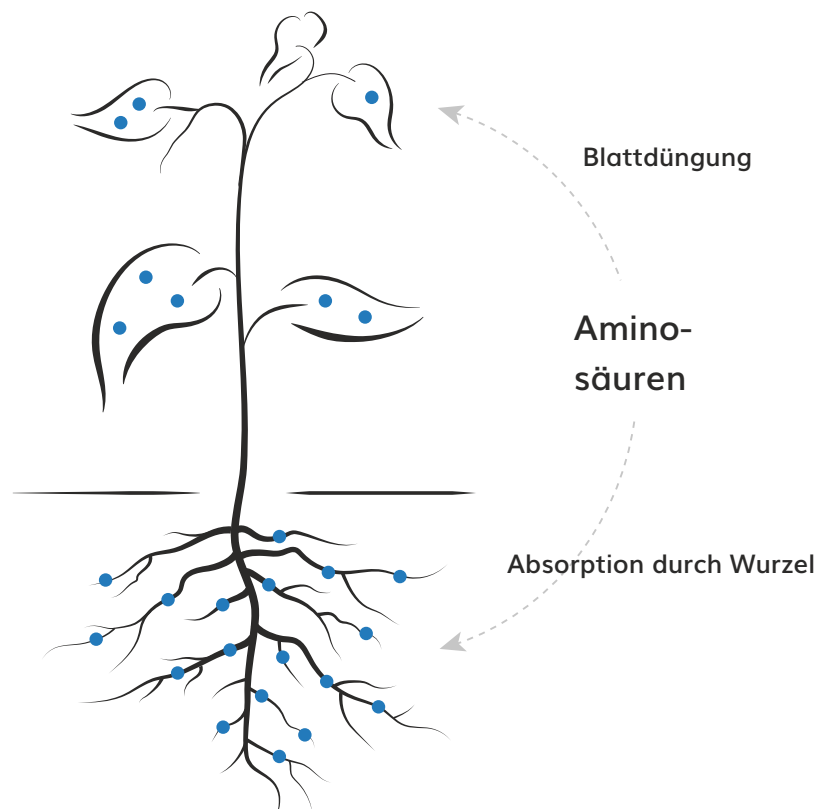




FÜR BIOLANDBAU ZUGELASSEN

Einleitung

Prolin ist eine Aminosäure mit besonderer konformativer Steifigkeit und ist für den Primärstoffwechsel besonders wichtig. Das Produkt soll biotischen und abiotischen Pflanzenstress reduzieren. Es reguliert die Aufnahme von Mikro- und Spurenelementen und regt die natürlichen Widerstandsmechanismen in Pflanzen an.



Herausforderungen

Im Falle ungünstiger Wachstumsbedingungen können sich die lebensnotwendigen Vorgänge der Nutzpflanzen verlangsamen. Widrige Umweltbedingungen, einschließlich solcher Faktoren wie Hitze, Kälte, Frost, Dürre oder Vernässung, verlangsamen die Entwicklung und das Wachstum der Pflanze und erhöhen damit das Risiko einen Teil des Ertrags zu verlieren.

Lösung

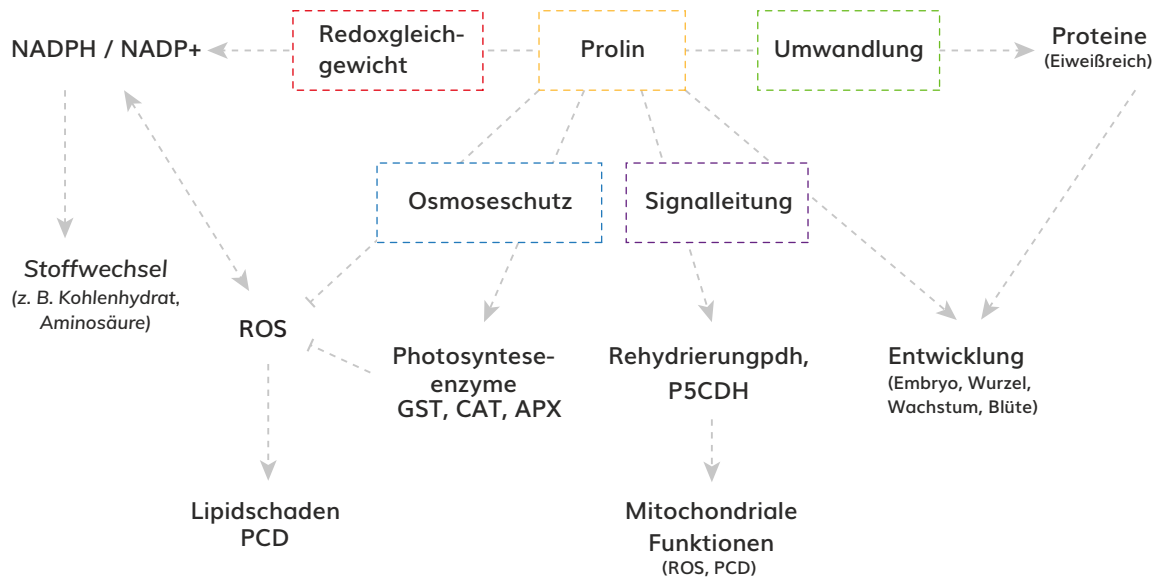
MaxProlin – für die Reduzierung von Stress.

Registrierungsangaben und Zertifizierungen

Geeignet für: Getreide, Rapssaat, Mais, Zuckerrüben, Gemüse, Obstbäume und fruchttragende Sträucher, Beeren.

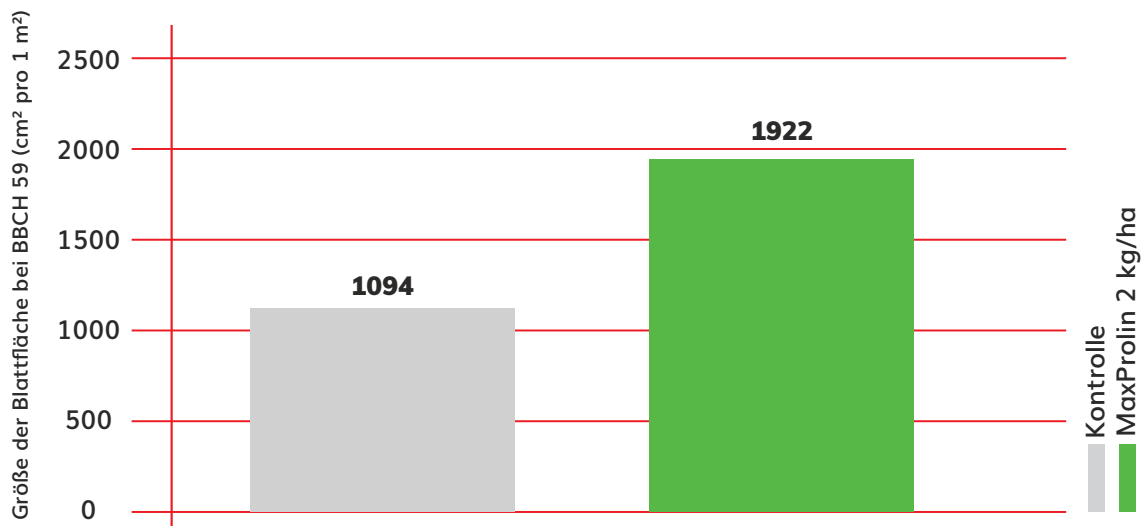
Wirkungsweise

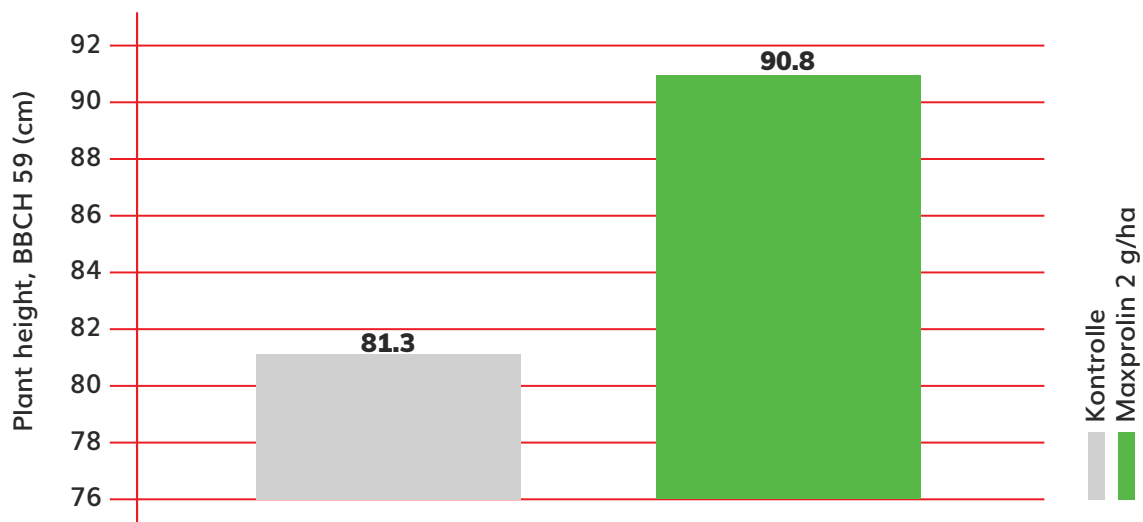
Prolin wird unter widrigen Pflanzenwachstumsbedingungen in allen Pflanzenzellen angesammelt. Aufgrund der Untersuchungsdaten sind wir zu der Schlussfolgerung gekommen, dass die Akkumulation von Prolin eine schützende Funktion hat. Die Anwendung von MaxProlin steigert die Konzentration von Prolin in Pflanzen. Es ist wissenschaftlich belegt, dass der Prolinstoffwechsel die Pflanzenantwort auf Stress (Kälte, Hitze, Dürre) beeinflusst: Das Pflanzenwachstum wird optimiert und die Widerstandsfähigkeit gegenüber widrigen Umweltfaktoren wird gesteigert.



Nutzen und Ergebnisse

- Verbessert Pflanzenantwort auf kaltes Wetter, Frost, Staunässe oder Dürre;
- Fördert Samenkeimung, Bildung von Wurzelhärchen, reguliert Wasserzirkulation in der Pflanze;
- Fördert die Bildung von Chlorophyll B in Pflanzen, steigert den Prozess der Photosynthese;
- Steigert Zuckeraufnahme in Zellen und interzellulären Transportvorgänge, dadurch bessere Reaktion auf Winterbedingungen.
- Steigert Ertrag und Getreidequalität.





LAMMC, Vezaiciai Versuchscenter, Winterweizen, 2019

Aufwandmenge, Technologie

Aufwandmenge: Getreide: 2-3 g/ha – BBCH 20-59; Rapssaat: 2-3 g/ha – BBCH 13-59; Mais, Sonnenblumen: 5 g/ha – BBCH 10-39; Zuckerrübe: 10 g/ha – BBCH 10-39; Gemüse: 10 g/ha – BBCH 10-59; Obstbäume, fruchttragende Sträucher: 10 g/ha – BBCH 01-59; Beeren: 5 g/ha – BBCH 10-59; Getreide 2-5 g/t; Mais 2-5 g/t; Gräser 2-5 g/t.

Anwendungszeit: Blattanwendung bis zur Blüte. In anderen Fällen wird empfohlen, einen Handelsvertreter hinzuzuziehen.

Anforderungen für Anwendung: der Druck des Zerstäubers muss bei 1-10 bar oder 15-145 psi liegen; die Größe der Zerstäuberdüse entspricht wenigstens 50 µm.

Sicherheit und Lagerung: Das Produkt kann mit allen Arten von Düngemitteln und Pflanzenschutzmitteln gemischt werden, außer es ist anderweitig durch den Pflanzenschutz- oder Düngemittelhersteller angegeben.

Spezifikationen

Zusammensetzung: L-Prolin, P <0,00216 mg/l; K <0,00216 mg/l; Ca <0,0216 mg/l; Mg <0,00216 mg/l; Na <0,00648 mg/l; S < 0,01296 mg/l.

Verpackung: 20 g Kartonschachtel.

- **Bioaktivität:** Abbau von biotischem und abiotischem Stress;
- **Physikalische Beschaffenheit:** Pulver;
- **Viabilität, Haltbarkeitsdauer:** 60 Monate. Der Hersteller rät davon ab, das Produkt bei über 30 °C zu lagern.
- **Einsatzbedingungen:** weites Spektrum.

Hersteller: "Bioenergy LT", Staniunu g. 83/1, LT 36151 Panevezys, Lithuania.

Kontakt: +370 674 46174; info@bioenergy.lt; www.bioenergy.lt

