

Pflanzenbau Aktuell Nr. 3/2026 – 05.03.2026

Blattdüngereinsatz in frostgeschädigten Beständen

Nachdem der Jahresstart von kalten Temperaturen, scharfen Winden sowie Schnee und Eis geprägt war, sind die Bestände nun aufgetaut. Das winterliche Wetter hat den Pflanzen dabei zugesetzt und es kam zum Teil zu Frostschäden. Diese sind vor allem an vergilbten/braunen Blattspitzen und glasigen oder matschigen Pflanzenteilen zu erkennen.

Viele Bestände zeigen nach Frostperioden Blattverfärbungen. Besonders typisch sind Symptome von: **Zink-, Kupfer- & Manganmangel**. Hier empfehlen wir die gezielte Blattdüngung mit **BAT Pro Getreidestarter**.

Auch die Phosphatversorgung spielt eine zentrale Rolle in der Jugendentwicklung von Getreide und Raps und ist wichtig für die:

- Förderung eines kräftigen Wurzelsystems
- Verbesserung der frühen Nährstoff- und Wasseraufnahme
- Energieversorgung für Bestockung und Zellteilung

Da Phosphorverfügbarkeit in kalten Böden oft eingeschränkt ist, hat sich eine gezielte Blattdüngung mit **BAT Pro PhosphorAktiv** oftmals als sinnvoll erwiesen.

Der gezielte Einsatz von Blattdüngern kann die Regeneration fördern, gestresste Pflanzen vitalisieren und die Nährstoffaufnahme über die Blätter unterstützen, wenn die Nährstoffaufnahme über die Wurzeln zunächst noch gering ist. Eine Anwendung ist dann sinnvoll, wenn sich die Bestände nach dem Frost zu erholen beginnen. Die Applikation sollte optimal bei hoher Luftfeuchtigkeit erfolgen, um die Aufnahme zu optimieren. Bei gefrorenen Böden oder Pflanzen ist von der Anwendung abzusehen.

Die Applikation sollte optimal bei hoher Luftfeuchtigkeit erfolgen, um die Aufnahme zu optimieren. Bei gefrorenen Böden oder Pflanzen ist von der Anwendung abzusehen.



Gelbe Blattspitzen werden sichtbar (21.02.2026)

Anwendungsempfehlungen von Blattdünger im **Getreide** zu Vegetationsbeginn

schlecht entwickelte Bestände mit aufgefrorenem Boden + abgerissenen Wurzeln oder Sauerstoffmangel

3-5 l/ha YaraVita Kombiphos
440 g/l P₂O₅, 75 g/l K₂O, 65 g/l MgO, 5 g/l Zn

2,5-3,0 kg/ha BAT Pro PhosphorAktiv

(100 g/l N, 500 g/l P₂O₅, 100 g/l K₂O, 5 g/l S, 0,1 g/l B, 4 g/l Cu, 19 g/l Mn, 21 g/l MgO, 1 g/l Zn)

gut entwickelte Bestände zur Förderung der Vitalität

3-5 l/ha YaraVita Getreide

150 g/l Mn, 50 g/l Cu, 80 g/l Zn, 225 g/l MgO, 3 g/l B, 64 g/l N

0,5 kg/ha Green On Getreide

(54 g/l N, 127 g/l S, 26 g/ha Cu, 121 g/l Mn, 84 g/l Zn)

Anwendungsempfehlungen von Blattdünger im **Raps** zu Vegetationsbeginn

schlecht entwickelte und frostgeschädigte Bestände mit aufgefrorenem Boden + abgerissenen Wurzeln oder Sauerstoffmangel

3-5 l/ha YaraVita Kombiphos

440 g/l P₂O₅, 75 g/l K₂O, 65 g/l MgO, 5 g/l Zn

0,75 kg/ha Green On Raps

(42 g/l N, 95 g/l S, 48 g/l B, 19 g/l Cu, 110 g/l Mn, 7 g/l Mo, 35 g/l Zn)

2,5-3,0 kg/ha BAT Pro PhosphorAktiv

(100 g/l N, 500 g/l P₂O₅, 100 g/l K₂O, 5 g/l S, 0,1 g/l B, 4 g/l Cu, 19 g/l Mn, 21 g/l MgO, 1 g/l Zn)

gut entwickelte Bestände zur Förderung der Vitalität

3-5 l/ha YaraVita RapsPro

(69 g/l N, 60 g/l B, 70 g/l Mn, 4 g/l Mo, 118 g/l MgO, 125 g/l CaO)

Tipps zum Mischen von Blattdüngern mit Pflanzenschutzmitteln:

- Mangan-, Kupfer- und Zinksulfat wirken versauernd
- Hohe Aufwandmengen Harnstoff, ATS oder SSA führen zu einem Absinken der Temperatur in der Spritzbrühe. Somit sinkt auch der Sättigungsgrad von Pflanzenschutzmitteln in der Spritzbrühe und es kann zu Ausflockungen kommen
- Blattdünger können in hartem Wasser zu Trübungen führen (Reaktion von Magnesium- und Calcium-Kationen mit Sulfaten aus den Blattdüngern)
- Mit steigenden Mengen an Mangansulfat oder Bittersalz sinkt der pH-Wert der Spritzbrühe

Haben Sie noch Fragen? Wir beraten Sie gerne!

Rupp Landhandel GmbH
Bahnhofstraße 101
55234 Framersheim

Tel.: 06733/92500-0
Fax: 06733/92500-27

info@rupp-landhandel.de
www.rupp-landhandel.de