

WEIZEN TROCKENSTRESS



TIMAC AGRO ADVICE KIT



WIE KANN PFLANZENERNÄHRUNG HELFEN, TROCKENSTRESS ZU BEWÄLTIGEN?

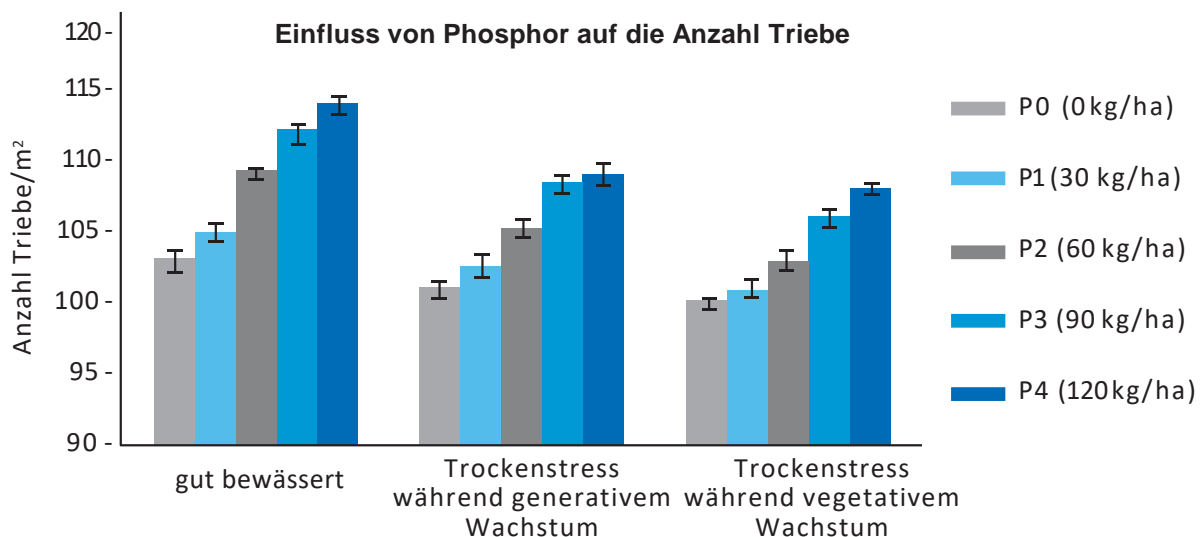
Trockenstress wird als Folge des Klimawandels in der weltweiten Landwirtschaft immer bedeutender und wirkt sich direkt auf den Ertrag aus. Es ist schwierig, Landwirte bei zunehmendem Trockenstress dazu zu überzeugen, Dünger einzusetzen. Eine richtige Pflanzenernährung kann jedoch dazu beitragen, die Pflanze auf den Stress vorzubereiten.

50 %

Potenzielle Ertrags-
reduktion aufgrund von
Trockenstress

① TIMAC AGRO EINBLICK

- ❖ Weizen reagiert während zwei Perioden besonders empfindlich auf Trockenstress: Bestockung und Kornfüllung. Meistens trifft die längste Trockenphase auf das Ende des Zyklus, aber sie kann auch während der Bestockung und des Schossens auftreten - mit bedeutenden Konsequenzen auf die Photosyntheseaktivität und die Stickstoffeinlagerung.
- ❖ Während einer Trockenphase ist es wichtig, dass eine Pflanze ihr zweites Wurzelsystem, welches sich zwischen der Bestockung und der 2.-Knoten-Phase bildet, gut entwickelt.
- ❖ Ein effizientes, gut entwickeltes Wurzelsystem hat einen positiven Einfluss auf Nährstoff- und Wasseraufnahme und reduziert dadurch Probleme in der Bestockung und im Schossen. Folglich ist in Regionen mit hohem Trockenstressrisiko eine gezielte Ausbringung von Phosphor während der Bestockung, zur Ergänzung der Grunddüngung, sehr zu empfehlen.



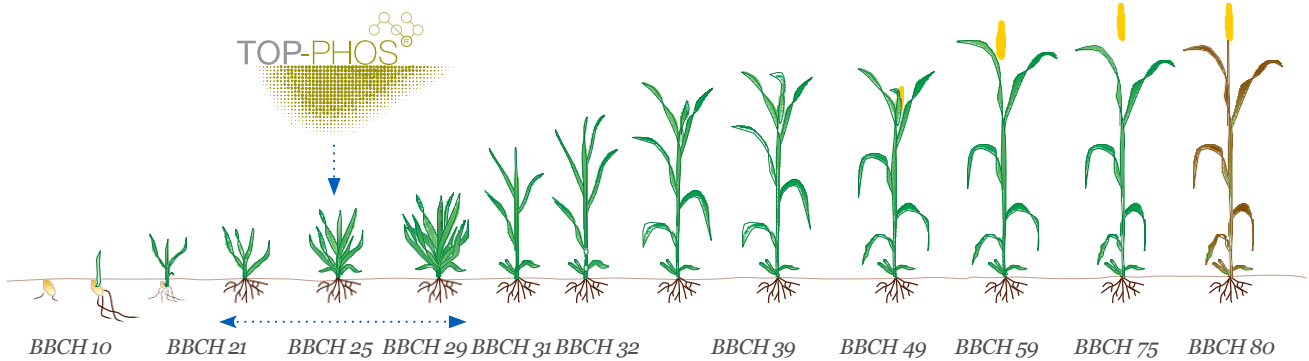
2 TIMAC AGRO LÖSUNG

TIMAC AGRO empfiehlt die TOP-PHOS-Technologie während der Bestockung, um Trockenstress im Weizen zu bewältigen.



- :: Fördert die Entwicklung des Wurzelsystems
- :: Stimuliert das Schossen
- :: Verbessert die Stickstoffaufnahme
- :: Fördert die Frost- und Trockenheitstoleranz

EMPFEHLUNGEN



- **Produkt:** TOP-PHOS
- **Anwendungszeitpunkt:** Bestockung (BBCH 21 – 25)
- **Aufwandmenge:** 24 kg P₂O₅/ha (als gezielter Zusatz zur Förderung von Trockenheitsresistenz)

VERSUCHE



Weizen

- **Kultur:** Winterweizen
- **Anzahl der Versuche:** 4
- **Land:** Bulgarien
- **Aufwandmenge:** 24 kg P₂O₅/ha
- **Anwendungszeitpunkt:** Bestockung



Ergebnisse

Bei unserer Analyse von 236 Weizenparzellen haben wir einen positiven Effekt vom Einsatz von TOP-PHOS auf die Bestockung und den Ertrag festgestellt.



* Stickstoffeffizienz

