

Unterfußdüngung im Mais

Aufgrund der Novellierung der Düngeverordnung wird es umso wichtiger, sich mit der richtigen Strategie zur Unterfußdüngung zu beschäftigen. Dabei sollte der Nährstoff **Phosphor** besondere Beachtung bei der Düngewahl finden.

Silomais hat bei einem Durchschnittsertrag von 450 dt/ha einen Nährstoffentzug von ca. 80 kg P₂O₅.

Sollten Ihre Flächen mehr als 20 mg P₂O₅ je 100 g Boden [CAL-Methode] beinhalten (Bodenversorgung D oder E), dürfen die in der Düngebedarfsermittlung festgestellten Bedarfswerte **nicht überschritten** werden.

Dazu empfehlen wir folgende Düngemittel für Ihre Betriebssituation:

P₂O₅-Versorgung	Organische Düngung	Empfohlener Dünger	Empfohlene Menge	N / ha	P₂O₅ / ha
Gering / Normal	Keine oder sehr wenig	DAP 18+46 (18 N + 46 P ₂ O ₅)	150 kg / ha	27 kg	69 kg
Normal / Leicht überversorgt	Normal bis hoch	Terramais 23+16 (23 N + 16 P ₂ O ₅ + 8 S)	180 kg / ha	41,4 kg	28,8 kg
Normal / Leicht überversorgt	Normal bis hoch	NP 16+16 (16 N + 16 P ₂ O ₅ + 14 S + 0,2 B + 0,1 Zn)	180 kg / ha	28,8 kg	28,8 kg
Überversorgt	Hoch	<i>Mikrogranulat</i> Phytavis Microgran P (12 N + 50 P ₂ O ₅ + 2 S + 1,98 Zn)	20 kg / ha	2,4 kg	10 kg
Überversorgt	Sehr hoch	Entec 26 (26 N + 13 S)	150 kg / ha	39 kg	0 kg

Im **Terramais** und **Entec 26** ist ein Teil des Stickstoffs stabilisiert und wird somit langsamer von Ammonium zu Nitrat umgewandelt. Dieser Effekt ist im Mais sehr vorteilhaft, da eine ammoniumbetonte Ernährung im Mais auch zu einer besseren Aneignung von Spurenelementen führt.

Um die Phosphatausnutzung zu verbessern und die Phosphatalterung zu hemmen, ist es sinnvoll **Kieserit** als Mischungspartner zum Unterfußdünger zu geben. Der Zusatz führt zur sogenannten „Struvit“-Bildung. Wir empfehlen den Zusatz für Terramais, DAP oder Entec.

Gerne übernehmen wir auch Ihre betriebsindividuellen Düngeanforderungen um Ihnen daraus einen **Mischdünger** anbieten zu können.

Bitte sprechen Sie unsere Außendienstmitarbeiter oder die Kollegen auf den Lagerstellen an.

Ihr Team der Raiffeisen Lübbecker Land AG



Andre Tönsing
0173/5297398



Bernhard Stahnke
0162/4318757