

Wetter und regionale Niederschläge

Kalkung und Wasser- sowie Bodenmanagement

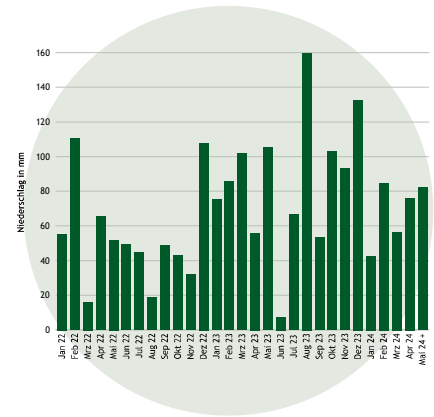
Im ackerbaulichen Düngemanagement ist die Kalkung entscheidend. Trotz der Vielfalt an Produkten und Methoden wird diese Grundmaßnahme oft vernachlässigt. Bei nassen Witterungsbedingungen ist zudem die Befahrbarkeit der Flächen eingeschränkt. Eine bedarfsgerechte Kalkung sollte dann im Folgejahr nachgeholt werden.



Folgen extremer Niederschläge bedürfen langfristiger Anpassungsstrategien



Pflanzenverfügbares Wasser unter Winterweizen lokaler Boden, 0-60 cm Tiefe, 27.05.2024



Wasserspeicherung im Boden - Nutzen der Kalkung

Das Porenvolumen im Boden beeinflusst die Wasserinfiltration und die Pflanzenwurzelung. Ideale Bodenstrukturen haben eine Mischung von Porengrößen, die Wasser speichern. Diese Parameter hängen auch von der Bodenart ab. Ein pH-Wert, der an die Bodenart angepasst ist, fördert diese Struktur. Regelmäßige Kalkungen verbessern nachweislich die Bodenstruktur und den Wasserhaushalt.

Regionale Herausforderungen durch extreme Witterungsbedingungen

Aktuell sind extreme Niederschläge und die höhere Bodenfeuchte eine Herausforderung. Die nutzbare Feldkapazität ist in den letzten 1,5 Jahren gestiegen (Standort Gut Brockhof, Lippstadt-Bökenförde), was gute Bodenstruktur und Luftporenvolumen erfordert. Ein standortangepasster pH-Wert spielt hierbei eine große Rolle. In Deutschland sind einige Acker-Flächen nicht optimal versorgt.

Niederschlagsmengen - Standort Gut Brockhof

Auch die lokalen Niederschläge der letzten 2,5 Jahre am Standort Brockhof zeigen, dass die Winterniederschläge deutlich zunehmen und im Sommer mit Trockenphasen gerechnet werden muss.

Unsere Böden stehen vor neuen Herausforderungen, sodass eine gute Regenverläulichkeit essentiell ist, vor allem bei Extremwetterereignissen.

Etwa 40 % der landwirtschaftlichen Flächen in Deutschland haben keinen optimalen pH-Wert.

Schnell gelesen:

- Zunehmende Extremwetter erfordern besseres Management und Bodengesundheit.
- Kalkungen verbessern Bodenstruktur und Wasserspeicherkapazität.
- Optimale pH-Werte durch Kalkung sind bei Extremwetter vorteilhaft.



www.naturkalk.de

