

N_{min}-Analysen

N_{min}-Bodenanalysen im Frühjahr eines Jahres lassen eine genaue Bestimmung des pflanzenverfügbaren Stickstoffs im Boden zu.

Hieraus kann der evtl. notwendige Auftrag von Stickstoffdüngemitteln abgeleitet werden. Bei einer Aufteilung in mehrere Gaben ist es sinnvoll, vor der Applikation weitere N_{min}-Analysen durchzuführen, da mit Zunahme der Bodentemperatur zum Sommer hin eine Mineralisierung organisch gebundenen Stickstoffs im Boden erfolgen kann. Eine Kontrolle des Düngemittelauftrages auf die landwirtschaftlich genutzten Flächen ist durch N_{min}-Analysen nach der Vegetationsperiode im Herbst möglich. Hierdurch ist der Restgehalt an pflanzenverfügbarem Stickstoff im Boden bestimmbar und somit der Erfolg der pflanzenbedarfsgerechten Düngung überprüfbar.

Die im darauffolgenden Frühjahr vor der Vegetationsperiode durchzuführenden N_{min}-Analysen lassen neben den neuerlichen Düngeempfehlungen, Bilanzbetracht zur Nitratauswaschung während der Wintermonate zu.

Folgendes wird festgelegt:

1. Die Probenahme erfolgt durch die Landwirte selbst im Frühjahr eines jeden Jahres vor der Vegetationsperiode.
2. Es wird je eine repräsentative Probe pro Schlag entnommen. Über die Düngung sind Aufzeichnungen (z. B. Schlagkartei) zu führen.
3. Die Analysen erfolgen in einem staatlich anerkannten Institut für Bodenuntersuchungen.
4. Die Ergebnisse werden dem ZWK bekanntgegeben.
5. Der ZWK wird den Bauernverband jährlich bitten, gemäß der Tabelle an ausgewählten Flächen in WSZ II und III nach der Vegetationsperiode N_{min}-Messungen durchzuführen und die Ergebnisse vorzulegen.

Wasserschutzzone II	1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr
Flur-Nr.	600	599	598
Gemarkung	Stadeln	Stadeln	Stadeln
Flur-Nr.	765	770	764
Gemarkung	Sack	Sack	Sack
Flur-Nr.	764/2	781	782
Gemarkung	Sack	Sack	Sack
Flur-Nr.	767	765	771
Gemarkung	Sack	Sack	Sack
Wasserschutzzone III			
Flur-Nr.	756	758	742
Gemarkung	Sack	Sack	Sack
Flur-Nr.	777	776/2	774
Gemarkung	Sack	Sack	Sack
Flur-Nr.	800	849	850
Gemarkung	Sack	Sack	Sack
Flur-Nr.	805	812	796
Gemarkung	Sack	Sack	Sack
Flur-Nr.	808	794	793
Gemarkung	Sack	Sack	Sack
Flur-Nr.	355	787	786
Gemarkung	Großgründlach	Sack	Sack
Flur-Nr.	837/5	826	344
Gemarkung	Sack	Sack	Großgründlach

Tab.: N_{min}-Analysen nach der Vegetationsperiode in Wasserschutzzone II und III A