

Biodiversitätsfördernde Maßnahmen im Ackerbau



Reduktion Düngemittleinsatz

Beschreibung der Maßnahme

Ziel ist es, Kulturpflanzen bedarfsgerecht zu düngen sowie die Nährstoffeffizienz zu verbessern. Nährstoffüberschüsse und damit verbundenen Austräge in Ökosysteme, Gewässer und Luft sollen verringert werden. Wesentliche Instrumente für einen reduzierten und effektiven Düngemittleinsatz sind:

- Jährliche Erstellung einer hoftorbezogenen Nährstoffbilanz (Hoftorbilanz).
- Jährliche Erstellung einer schlag- und fruchtartenbezogenen Nährstoffbilanz zur Düngebedarfsermittlung. Die Obergrenze für die Stickstoffdüngung sollte sich nach den Bedarfswerten durch die regionale Officialberatung bestimmen werden.
- Es sollte eine regelmäßige Düngebedarfsermittlung vor der Ausbringung von wesentlichen Nährstoffmengen (N=50kg/ha; P=30kg/ha) durchgeführt werden.
- Es sollte eine regelmäßige Humusbilanzierung auf den Flächen durchgeführt werden. Diese Bilanz sollte nie negativ ausfallen und alle sechs Jahre durch eine umfassende Humusuntersuchung unterstützt werden.
- Landwirtschaftliche Betriebe mit vorwiegendem Getreideanbau sollten Zwischenfrüchte zur Gründüngung, z.B. Gräser, Ölsaaten oder Leguminosen in ihre Fruchtfolge integrieren.

Effekte auf die Biodiversität

Eine geringere und damit standortbezogene Düngung verbessert die Bodenfruchtbarkeit, das Bodenleben und den Humusaufbau. Zudem sinkt die Belastung von Grund- und Oberflächengewässer, was sich positiv für die Tier- und Pflanzenwelt auswirkt. Das Bodenleben profitiert von einer optimalen Nährstoffversorgung (inkl. Kalk). Bei niedrigeren Nährstoffgehalten im Boden können sich auch konkurrenzschwache Pflanzenarten entwickeln und etablieren.

Weitere positive Effekte

Eine bedarfsgerechte und präzise Düngung spart Betriebsmittel und Arbeitszeit ein.

Weitere Empfehlungen

Für ein optimales Düngemanagement kann eine Beratung durch Fachberater*innen hilfreich sein.

Zum Nachlesen

BLE Broschüre „Effizient düngen - Anwendungsbeispiele zur Düngeverordnung“: <https://www.ble-medien-service.de/1770/effizient-duengen-anwendungsbeispiele-zur-duengeverordnung>

Quellen

Empfehlungen für wirkungsvolle Kriterien zum Schutz der Biodiversität in Standards für die Lebensmittelbranche und Beschaffungsrichtlinien von Lebensmittelunternehmen: <https://www.business-biodiversity.eu/de/empfehlungen-biodiversitaet-in-standards>

Mit finanzieller Unterstützung von



BODENSEEKREIS

Kooperationspartner



MACK & SCHÜHLE
THE WINE AND SPIRITS FAMILY

rentenbank

