

Informationen zur Erstellung von Düngebedarfsermittlungen für Erdbeeren

Übersicht: Welche Nutzung für Erdbeeren lege ich wann im Düngeportal an?

Zeitpunkt DBE	Frühjahr				Sommer	
Im Düngeportal auszuwählende Nutzungen	Erdbeeren, Frühjahr	Erdbeeren, fertigiert	Erdbeeren, remontierend	Erdbeeren, Terminkultur (nur Einmalige Ernte)	Erdbeeren, Pflanzung	Erdbeeren, nach Ernte
Kulturzeitraum für die DBE	Frühjahr bis Sommer	Frühjahr bis Sommer	Frühjahr bis Herbst	Frühjahr bis Sommer	Sommer bis Ende des Jahres	Sommer bis Ende des Jahres
Ernte	Ernte in diesem Jahr				Folgejahr	Ernte abgeschlossen, weitere Ernte im Folgejahr geplant
Weitere DBE im Sommer	Wenn Pflanzen stehen bleiben (abhängig vom individuellen Verfahren des Betriebs)					
Besonderheiten	Keine Fertigation über Tropfschlauch	Düngung über Tropfschlauch, durchgehend in kleinen Gaben (dadurch höherer Ertrag)	Die gleiche Pflanze wird durchgehend beerntet (dadurch höherer Ertrag)	Ernte ca. 60 Tage nach Pflanzung, enge Pflanzabstände, dadurch hohe Erträge	Kann fertigiert sein, aber spielt in dem Moment keine Rolle	
Kulturverfahren	I.d.R. Flachbau; Vliesverfrühung möglich	Dammkulturen, auch Wandertunnel, z. T. Flachbau; Vliesverfrühung möglich	Eigenes Kulturverfahren: Remontierer; Vliesverfrühung möglich	i.d.R. mit Fertigation, dann kann auch „Erdbeeren fertigiert“ verwendet werden	Grünpflanzen und Frigos ohne Ernte	Erste Ernte abgeschlossen, weiterer Ernte im Folgejahr geplant (unabhängig von vorigem Kulturverfahren)
anlegen von Wurzelspeicher für P-DBE	Nur bei Neupflanzung			Ja	Ja	Nein

Bedarfwerte Erdbeeren	Ertragsniveau (dt/ha)	N-Bedarfwert (kg N/ha)	P₂O₅-Entzug (kg/dt Ertrag)	N-Abzug für Folgekultur im gleichen Jahr (kg N/ha)	Probenahmetiefe (cm)
Erdbeeren, Pflanzung	0	60	0	0	30
Erdbeeren, Pflanzung Wurzelspeicher	0	0	10	0	30
Erdbeeren, Frühjahr	140	60	0,05	0	30
Erdbeeren nach Ernte	140	60	0	0	30
Erdbeeren, fertigt	220	120	0,05	0	30
Erdbeeren, remontierend	350	200	0,05	0	30
Erdbeeren, Terminkultur	200	100	0,05	0	30
Erdbeerpflanzenvermehrung	350	210	0,05	0	30

Wie viele DBEs muss man in einem Jahr für eine Erdbeerkultur machen?

- Werden Erdbeeren im Sommer/Herbst gepflanzt, erfolgt in diesem Jahr eine DBE zur Pflanzung
- Im Frühjahr erfolgt eine DBE für alle Erdbeeren, die vom Vorjahr überwintert haben sowie für Frühjahrspflanzungen
- Wenn die Erdbeeren nach der Ernte nicht umgebrochen werden, erfolgt eine weitere DBE und Düngung nach der Ernte, um die Erdbeeren aufs nächste Ertragsjahr vorzubereiten → Auf diesen Schlägen gibt es dann 2 DBEs je Kultur und Jahr (im Frühjahr und nach Ernte), ansonsten immer nur eine DBE

Warum haben fertigierte Erdbeeren, Remontierer und Terminkultur einen anderen Bedarfswert im Frühjahr?

Bei diesen Kulturverfahren sind höhere Erträge zu erwarten.

Was ist „Erdbeeren Pflanzung + Wurzelspeicher“ Diese Nutzung sollte bei einer Sommer/Herbstpflanzung zeitlich parallel zur Nutzung „Erdbeeren Pflanzung“ angelegt bzw. bei einer Pflanzung im Frühjahr parallel zur jeweiligen Nutzung (Frühjahr/Fertigt/Remontierend) angelegt werden. Sie ist nur für die P-Bedarfsermittlung relevant. Bei der Neupflanzung der Dauerkultur Erdbeere werden im Pflanzjahr durch den Aufbau des Rhizoms erhebliche Mengen Phosphat dem Boden entzogen, jedoch nicht mit der Ernte abgefahren.

Was sollte bei einem Betrieb erfragt werden, der DBEs für Erdbeeren gerechnet haben möchte?

- Besonderes Kulturverfahren verwendet (Remontierer, Fertigiert)?
- Übliche Pflanzzeitpunkt(e)
- Auf welchen Schlägen wird nach der Ernte umgebrochen? Wo wird neu gepflanzt?
- Vliesabdeckung zur Verfrühung (→ Zuschlag 20 kg)

Wie können die angelegten Nutzungen für ein häufig verwendetes Verfahren im Düngportal aussehen?

15. Juli 2020 – 31. Dezember 2020: Erdbeeren Pflanzung (Düngung üblicherweise Ende August)

15. Juli 2020 – 31. Dezember 2020: Erdbeeren Pflanzung Wurzelspeicher

1. Januar 2021 – 15. Juli 2021: Erdbeeren Frühjahr (Düngung üblicherweise Februar/März)

15. Juli 2021 – 31.12 2021: Erdbeeren nach Ernte (Düngung üblicherweise Ende August)

1. Januar 2022 – 15. Juli 2022: Erdbeeren Frühjahr

Warum muss bei Erdbeeren nach Ernte ein Ertrag angegeben werden, bei Erdbeeren Pflanzung hingegen nicht? In beiden Fällen gibt es keinen Ertrag mehr im selben Jahr.

Das steht so in Tab. 4 DüV, auch wenn es wenig Sinn ergibt. Bei Erdbeeren nach Ernte ist die Ertragserwartung für das nächste Jahr anzugeben.