

Wie lese ich die Düngempfehlung für Acker- und Grünlandnutzung?

Düngempfehlung für Nutzung als **Acker (A)**, z.B.: **Maisanbau, Schlagbezeichnung: 01-03**

Roggen, Schlagbezeichnung: 06 & 07

Raps, Schlagbezeichnung: 08 -10

Düngempfehlung für Nutzung als **Grünland (W)**, z.B.: **2 Schnitte, Rest beweidet,**

Schlagbezeichnung: 04 & 05

von LUFA vergebene Identifikationsnummer der Bodenprobe

empfohlen wird die Teilung des Gesamtbedarfs in 3 jährliche Teilgaben

Institut für Boden und Umwelt

Finkenbörner Weg 1A
31787 Hameln
Telefon: (051 51) 9871-0
Telefax: (051 51) 9871-11

Email: tsanein@lufa-nord-west.de
<http://www.lufa-nord-west.de>
Bankverbindung: LfO Oldenburg
BLZ: 250 501 00 - Kto.: 990 888



Anlage zum Prüfbericht Seite 1 von 1

Max Musterbauer
Am Feldrain 1
12345 Gerstenhausen

Düngungsempfehlung nach den Bodenuntersuchungsergebnissen

Datum: 09.04.2010

Kunden-Nr.:

Proben-Nr.	Schlagbezeichnung	Nutzung	Bodenart	Kalk CaO g/ha	kg Nährstoff je Hektar und Jahr (soweit nicht anders angegeben)																						
					Phosphat (P ₂ O ₅)				Kalium (K ₂ O)				MgO		Cu		Mn		B		Zn		Na				
					Gesamtbedarf für 3 Jahre	A: Mais, Füllgras W: Grünland, 4 Schnitte	A: Rübren, Körnerfenchel W: Grünland, 3 Schnitte	A: Getreide, Mais, Legum. W: Grünland, 2 Schnitte	A: Zwischenfrüchte W: Grünland, 1 Schnitt	W: Weide	A: Rübren, Füllgras W: Grünland, 4 Schnitte	A: Körnerfenchel W: Grünland, 3 Schnitte	A: Mais, Füllgras W: Grünland, 4 Schnitte	A: Getreide, Mais, Legum. W: Grünland, 2 Schnitte	A: Zwischenfrüchte W: Grünland, 1 Schnitt	A: Leguminosen W: Weide	A: Wintergetreide	A: Sommergetreide Futterzusatzkörner	Getreide, Grünland, Mais, Raps, Leguminosen	Kartoffeln, Füllgras	Rübren	alle Pflanzenarten*	Blühdüngung zu Weizen Gerste, Hirse und Erbsen	Rübren, Kohl, Raps, Mais**	alle Pflanzenarten*	Grünland	
008232	01	A	(h) S	5	100	90	70	20		320	250	180	160	130	110	80	40	60	80								
008233	02	A	(h) S	5	100	90	70	20		350	280	200	180	150	130	100	40	60	80								
008234	03	A	(h) S	0	100	90	70	20		270	200	140	120	80	70	50	40	60	80								
008235	04	W	h S	5	120	100	80	60	40	360	300	240	200	120				60									
008236	05	W	h S	0	160	140	120	100	80	300	240	180	140	60				20									
008237	06	A	(h) I'S	10	130	120	90	30		410	330	240	220	190	170	150	60	90	120								
008238	07	A	(h) I'S	7	110	100	80	20		410	330	240	220	190	170	150	60	90	120								
008239	08	A	h S	0	70	60	40	0		350	280	200	180	150	130	100	20	30	40								
008240	09	A	h S	5	70	60	40	0		400	320	240	220	190	170	140	0	0	0								
008241	10	A	h S	0	60	50	20	0		400	320	240	220	190	170	140	20	30	40								

Auf leichten Böden (<5% Ton, Moor und Anmoor) gelten die Kali-Düngungsempfehlungen nur für 1 Jahr. In den Folgejahren gelten die höchsten in Klasse C genannten Gaben (siehe Anlage).

* Wirkungsdauer 4 Jahre, bei Bor auf leichten Böden auf maximal 3 Jahre begrenzt.

** bei Mangankonzentration 1 g/ha Mn, ansonsten Herstellerangaben berücksichtigen, ggf. mehrere Behandlungen durchführen.

Diese Düngungsempfehlungen, außer für CaO, beziehen sich auf das der Bodenuntersuchung folgende Jahr. Für die weitere Düngung kann das Messwert-Tierwerte für die Düngung in Niedersachen unter <http://www.lufa-nord-west.de> heruntergeladen werden.
LUFA NORD-WEST Institut der Landwirtschaftskammer Niedersachsen - 5112 2621 Oldenburg - Jägerstraße 23-27 - UST-Ident. Nr.: DE 249 810 284

Die Höhe der Düngungsempfehlung richtet sich nach der Nutzung, der Bodenart, dem Humusgehalt und den in der Probe gemessenen Nährstoffgehalten des Standortes (siehe „Prüfbericht“). Sobald einer der genannten Faktoren variiert, ergeben sich unterschiedliche Nährstoffmengen als

Düngungsempfehlung (**Beispiel**: Annahme Anbau gleicher Kulturart Mais auf Äckern mit Schlagbezeichnung 01 & 08, variierender Faktor ist hier der Humusgehalt und ggf. der gemessene Nährstoffgehalt in der Probe).

Zum Teil verschiedene Düngungsempfehlungen bei gleichen Eingangsfaktoren (**Beispiel**: Äcker mit Schlagbezeichnung 02 & 03) ergeben sich aus unterschiedlichen in der Probe gemessenen Nährstoffgehalten.

Umrechnungsfaktoren der Nährstoffe:

CaO in CaCO₃: CaO * 1,78 = CaCO₃

P₂O₅ in P: P₂O₅ * 0,4364 = P

K₂O in K: K₂O * 0,8302 = K

MgO in Mg: MgO * 0,6032 = Mg