

>> Bodenuntersuchung mit DungPro-Düngeempfehlung

Auftraggeber: / Kd.-Nr. **Kostenträger:** / Kd.-Nr. **Durchschrift:** / Kd.-Nr.

Name/Vorname Name/Vorname oder [] wie Auftraggeber Name/Vorname

Betrieb Betrieb Betrieb

Straße Straße Straße

PLZ/Ort PLZ/Ort PLZ/Ort

Tel. Fax Tel. Fax Tel. Fax

E-Mail E-Mail E-Mail

Probenahme:

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Probenahmedatum: | Bemerkungen zur Probenahme: |
| | |
| Probenehmer: | |
| [] wie Auftraggeber | |
| [] | |

Ggf. Aktion:

Probeneingang:
(wird von LUFA NRW-Probenannahme eingetragen)

Datum und Unterschrift Probenehmer

Datum und Unterschrift Auftraggeber

Wichtig: > Je Probe sind **ca. 500 g Boden** erforderlich. Bitte beachten Sie die korrekte Probenahme (siehe Probenahmeanleitung).
> Bitte verwenden Sie zum Ausfüllen einen **wasserfesten** Stift (z.B. Kugelschreiber).
> Wenn Sie keine Düngeempfehlung benötigen, reicht die Angabe, ob es sich um Acker- oder Grünlandproben handelt.
> Bei Rückfragen zur DungPro-Düngeempfehlung wenden Sie sich bitte an den Fachbereich Landbau oder Ihre zuständige Kreisstelle der Landwirtschaftskammer NRW.

Allgemeine Hinweise zur DungPro-Düngeempfehlung:

- > Mit DungPro wird der Nährstoffbedarf für die dreijährige Fruchtfolge berechnet (1., 2. und 3. Anbaujahr), wenn diese angegeben wird. Für jede Frucht können in einem Anbaujahr maximal zwei organische Dünger angegeben werden.
- > Die Nährstoffbedarfsermittlung erfolgt auf Ackerböden für die gesamte Krumentiefe und bei Grünland für 10 cm Bodentiefe. Bei Untersuchungen des Unterbodens gibt es keine DungPro-Düngeempfehlung.
- > Bei mehr als 4 Proben mit Düngeempfehlung erhalten Sie automatisch eine Übersichtsliste der Ergebnisse.
- > Für Spargel- und Weihnachtsbaumkulturen erfolgt keine Düngeempfehlung. Bitte wenden Sie sich mit den Analyseergebnissen an die Beratung der LWK NRW.
- > Für Hausgärten und Pferdeweiden erfolgt die Düngeempfehlung nicht über das DungPro-Programm. Verwenden Sie dazu die gesonderten Auftragsformulare „Bodenproben von Haus- und Kleingärten“ oder „Bodenuntersuchung von Pferdeweiden“.

Weitere Untersuchungen sind auf Anfrage möglich. Sprechen Sie uns an!

| auftrag | | Angaben zur Fruchtfolge ⑤ | | | | | | | Angaben zur organischen Düngung | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------|---|---|-----------------------------|---|--|----------|-------|---------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------|----|---|------------------------|--|---|------------------------|--|-------------------------------------|
| C/N-Verhältnis | Salzgehalt | Korngrößenverteilung 3 Hauptfraktionen (Sand, Schluff, Ton) | 7 Schwermetalle nach BBodSchV (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) | Sonstiges (Bitte eintragen) | Bitte beachten: „Jahres“- wechsel ist 1.8. ④ | Zwischenfrucht | | | | Hauptfrucht | | | | 1. Dungart | | | 2. Dungart | | | |
| | | | | | | Zwischenfrucht (laut Schlüssel-Nr.) | Aufwuchs | | Abgefahren | Hauptfrucht (laut Schlüssel-Nr.) | Ertrag in dt/ha bzw. Schnitte bei Nr. 50-54 ⑦ | Erntereste abgefahren ⑧ | | 1. Dungart pro Jahr (laut Schlüssel-Nr.) | Menge (in m³/ha, t/ha) | Nährstoffgehalt - falls bekannt - (in kg/m³ bzw. kg/t) ⑨ | 2. Dungart pro Jahr (laut Schlüssel-Nr.) | Menge (in m³/ha, t/ha) | Nährstoffgehalt - falls bekannt - (in kg/m³ bzw. kg/t) ⑨ | |
| | | | | | | Nr. | norm. | stark | ja | nein | Nr. | dt/ha | ja | nein | Nr. | Menge | Gehalt | Nr. | Menge | Gehalt |
| | | | | | Ggf. Vorjahr | | | | | | 24 | 500 | | x | | | P ₂ O ₅ : 1,7 | | | P ₂ O ₅ : 3,2 |
| | | | | | 1. Anbaujahr | | | | | | 03 | 70 | x | | 13 | 15 | K ₂ O: 5,2 | | | K ₂ O: 7,1 |
| | | | | | 2. Anbaujahr | 20 | x | | | x | 24 | 500 | | x | 13 | 15 | MgO: 0,9 | 01 | 30 | MgO: 1,8 |
| | | | | | 3. Anbaujahr | | | | | | 01 | 75 | x | | 13 | 15 | CaO: | | | CaO: |
| | | | | | Ggf. Vorjahr | | | | | | | | | | | | P ₂ O ₅ : | | | P ₂ O ₅ : |
| | | | | | 1. Anbaujahr | | | | | | | | | | | | K ₂ O: | | | K ₂ O: |
| | | | | | 2. Anbaujahr | | | | | | | | | | | | MgO: | | | MgO: |
| | | | | | 3. Anbaujahr | | | | | | | | | | | | CaO: | | | CaO: |
| | | | | | Ggf. Vorjahr | | | | | | | | | | | | P ₂ O ₅ : | | | P ₂ O ₅ : |
| | | | | | 1. Anbaujahr | | | | | | | | | | | | K ₂ O: | | | K ₂ O: |
| | | | | | 2. Anbaujahr | | | | | | | | | | | | MgO: | | | MgO: |
| | | | | | 3. Anbaujahr | | | | | | | | | | | | CaO: | | | CaO: |
| | | | | | Ggf. Vorjahr | | | | | | | | | | | | P ₂ O ₅ : | | | P ₂ O ₅ : |
| | | | | | 1. Anbaujahr | | | | | | | | | | | | K ₂ O: | | | K ₂ O: |
| | | | | | 2. Anbaujahr | | | | | | | | | | | | MgO: | | | MgO: |
| | | | | | 3. Anbaujahr | | | | | | | | | | | | CaO: | | | CaO: |
| | | | | | Ggf. Vorjahr | | | | | | | | | | | | P ₂ O ₅ : | | | P ₂ O ₅ : |
| | | | | | 1. Anbaujahr | | | | | | | | | | | | K ₂ O: | | | K ₂ O: |
| | | | | | 2. Anbaujahr | | | | | | | | | | | | MgO: | | | MgO: |
| | | | | | 3. Anbaujahr | | | | | | | | | | | | CaO: | | | CaO: |
| | | | | | Ggf. Vorjahr | | | | | | | | | | | | P ₂ O ₅ : | | | P ₂ O ₅ : |
| | | | | | 1. Anbaujahr | | | | | | | | | | | | K ₂ O: | | | K ₂ O: |
| | | | | | 2. Anbaujahr | | | | | | | | | | | | MgO: | | | MgO: |
| | | | | | 3. Anbaujahr | | | | | | | | | | | | CaO: | | | CaO: |

Zwischenfrucht (Schlüsselnummern)

| | | |
|------------------------|---------------------------|-------------------|
| 10 Ackerbohnen | 16 Rübsen, -Sommer | 08 Weidelgras, |
| 05 Alexandriner Klee | 17 Rübsen, -Winter | kurzlebig mit |
| 21 Buchweizen | 13 Saatwicken | Klee / Klee- |
| 11 Felderbsen | 20 Senf | grasgemenge |
| 24 Grünfutterroggen | 23 Sonnenblumen | |
| 09 Landsberger Gemenge | 18 Stoppelrüben | Feldgemüse |
| 12 Lupinen | 02 Weißklee | 25 Blumenkohl |
| 31 Marktstammkohl | | 29 Chinakohl |
| 19 Ölrettich | 04 Welsches Weidelgras | 32 Grünkohl |
| 06 Perserklee | 01 Deutsches Weidelgras | 30 Kopfsalat |
| 22 Phacelia | 07 Deutsches Weidelgras | 26 Rosenkohl |
| 14 Raps, -Sommer | und Weißklee | 27 Rotkohl |
| 15 Raps, -Winter | 03 Einjähriges Weidelgras | 28 Spinat |

Dungart (Schlüsselnummern)

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Festmist (in t) | 14 Rindermast-/Bullengülle |
| 01 Rindermist | 15 Kälbergülle |
| 02 Schweinemist | 16 Mastschweinegülle |
| 03 Schafmist | 17 Sauengülle |
| 04 Pferdemit | 18 Hühnergülle |
| 05 Hühnerfrischkot | 19 Mischgülle |
| 06 Hühner trockenkot | 20 Silagesickersaft |
| 07 getrockn. Hühnerkot | 29 Getreidestroh zu Erdbeeren |
| 08 Hühnermist | |
| 09 Putenmist | |
| Jauhe/Gülle (in m³) | Sonstige organische Dünger |
| 10 Rinderjauhe | 30 Gärrest, flüssig in m³ |
| 11 Schweinejauhe | 31 Gärrest, fest in t |
| 12 Mischjauhe | 21 Champignonerde in t |
| 13 Milch-/Jungviehgülle | 22 Kompost (Grün-, Bio-) in t |
| | 23 Klärschlamm flüssig in m³ |
| | 24 Klärschlamm fest in t |

angaben
wendig!

vermögen

(1 Schnitt)
(2 Schnitte)
(3 Schnitte)
(4 Schnitte)
(5 Schnitte)

Erläuterungen

1. Die Angabe des Humusgehaltes ist für die Zuordnung des optimalen pH-Wertes und somit für die Höhe der Kalkung erforderlich. Wenn der Humusgehalt nicht bekannt ist und untersucht werden soll, bitte die entsprechende Spalte für den Analysenauftrag ankreuzen. Wenn der Humusgehalt nicht angegeben wird, wird von durchschnittlichen Gehalten für Acker- (2%) bzw. Grünland (5%) ausgegangen.
2. Zur Berücksichtigung der Nährstoffverluste durch Auswaschung bitte die durchschnittlichen örtlichen Jahresniederschläge angeben. Wenn diese Angabe fehlt, werden 850 mm für Ackerfrüchte bzw. 950 mm für Grünland zu Grunde gelegt.
3. Für die Zuordnung der Böden in Gehaltsklassen (A bis E) und für die Höhe der Nährstoffauswaschung bitte die Bodenart angeben. Fehlt diese Angabe, wird die Bodenart per Fingerprobe ermittelt.

| LUFA NRW | | | Einteilung nach | |
|----------|---|----------------|---|----------------|
| Nr. | Bodenartgruppe | Kürzel | Kartieranleitung Bodenkunde (Bodenkarte) | Bodenschätzung |
| 0 | Sand, flachgründig | S | S, Su2 | S |
| 1 | Sand | | | |
| 2 | lehmgiger Sand sandiger Schluff | IS sU | St2, Sl2, Sl3, Su3, Su4, Us, Uu | Sl, IS |
| 3 | stark sandiger Lehm lehmgiger Schluff | ssL IU | Sl4, Slu, Uls, Ut2, Ut3 | SL |
| 4 | sandiger Lehm schluffiger Lehm Lehm | sL uL L | St3, Ts4, Ls4, Lts, Lt2, Ls3, Ls2, Lu, Ut4, Ts3 | L, sL |
| 5 | schluffig toniger Lehm toniger Lehm Ton | utL tL T | Tu3, Lt3, Tu2, Tl, Ts2, Tt, Tu4 | LT, T |

4. Ab dem 01.08. entspricht das 1. Anbaujahr der Hauptfrucht des Folgejahres (nächstes Kalenderjahr). Bei Proben, die **vor** dem 1.8. eingeschickt werden, beginnt die Düngeempfehlung mit dem aktuellen Kalenderjahr. Soll die Düngeempfehlung dennoch erst mit dem nächsten Kalenderjahr beginnen, so ist dies anzugeben. Tragen Sie dann in den Feldern „1. Anbaujahr“ usw. die Jahreszahlen ein.
5. Die geplanten Zwischenfrüchte müssen in der gleichen Zeile angegeben werden wie die folgende Hauptfrucht. Wenn die Erntereste der Vorfrucht nicht abgefahren werden, muss auch die Vorfrucht eingetragen werden.
6. Eine Düngeempfehlung kann nur erfolgen, wenn mindestens eine Hauptfrucht angegeben ist. Damit eine korrekte Düngeempfehlung berechnet werden kann, sollte stets die komplette Fruchtfolge angegeben werden.
7. Die Erträge der Feldfrüchte sind in Frischmasse anzugeben. Nur bei Markstammkohl (Schlüssel-Nr. 55) und Chinaschilf (Nr. 23) wird die Angabe in dt/ha Trockenmasse verlangt. Bei Ackergras bitte die Anzahl der Schnitte angeben.
8. Damit die anrechenbaren Nährstoffe aus den Ernteresten der Hauptfrucht für die Folgefrucht übernommen werden können, muss angegeben werden, ob die Erntereste abgefahren werden oder auf dem Feld verbleiben. Werden zum Verbleib der Erntereste keine Angaben gemacht, wird davon ausgegangen, dass die Erntereste auf dem Feld verbleiben. Sie werden dann für die Folgefrucht entsprechend angerechnet.
9. Bei den Nährstoffgehalten der wirtschaftseigenen Dünger bitte die Ergebnisse aus vorliegenden Analysen eintragen. Falls diese nicht vorliegen, wird automatisch mit Durchschnittswerten gerechnet. Für Gärreste gibt es keine Durchschnittswerte, daher bitte vorliegende Analyseergebnisse eintragen.