

# Gewässerschonende Düngung zu Sommergetreide und Körnerleguminosen

Die Nährstoffversorgung von Sommergetreide orientiert sich am Entzug durch den Kornertrag. Die Phosphor- und Kaliumansprüche sind gering.

DI Franz Xaver Hölzl

Grundsätzlich benötigen Körnerleguminosen keine Stickstoffdüngung. Eine gute Bodenstruktur und hohe pH-Werte sind wichtige Voraussetzungen für gute Erträge.

## Bemessung bei der N-Düngung

Diese Bemessung erfolgt gemäß Nitrat-Aktions-Programm-Verordnung (NAPV) und Vorbeugender Grundwasserschutz Acker:

In der NAPV sind Düngungsobergrenzen für Stickstoff festgeschrieben und gelten somit für alle Betriebe. Die gleichen Stickstoffobergrenzen gelten auch für alle ÖPUL-Maßnahmen, ausgenommen bei der Maßnahme „Vorbeugender Grundwasserschutz auf Ackerflächen“ ist in bestimmten Gebieten die Ertragslage mittel bzw. die Ertragslage hoch als max. mögliche Düngung festgeschrieben. Die angeführten



Für GRUNDWasser 2020-Betriebe ist eine Stickstoffdüngung zu Leguminosen nicht erlaubt.

BWSB/Hölzl

Düngewerte sind als regionale Obergrenze für die Düngung in der Maßnahme „Vorbeugender Grundwasserschutz“ schlagbezogen einzuhalten. Bei niedrigerer Ertragserwartung einzelner Flächen sind die Düngewerte dementsprechend zu reduzieren und im Einklang mit den Bestimmungen der NAPV einzuhalten.

Die Tabelle stellt einen Vergleich der Stickstoffobergren-

zen zwischen ÖPUL Grundwasser Acker und Cross Compliance dar.

Beim Einsatz von Wirtschaftsdüngern oder anderen organischen Düngern ist für die Einhaltung dieser Düngewerte der jahreswirksame Stickstoff zu verwenden.

■ Details: Boden.Wasser.Schutz.Beratung unter 050 6902 1426 bzw. [www.bwsb.at](http://www.bwsb.at).

Mit Beratung  
zum Erfolg

lk Landwirtschaftskammer  
Oberösterreich

b w BODEN.WASSER.SCHUTZ  
BERATUNG  
im Auftrag des Landes OÖ

## Maximale Stickstoff-Bedarfswerte Sommergetreide und Körnerleguminosen

### Maximale N-Düngung gemäß Nitrat-Aktions-Programm-VO (CC)

Vorbeugender  
Grundwasserschutz  
Acker

| Ertragslage                           | niedrige Ertragslage |                | mittlere Ertragslage |                | Ertragslage hoch 1 |                | Ertragslage hoch 2 |                | Ertragslage hoch 3 |                | Gebiete EL mittel | Gebiete EL hoch 1 |
|---------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| Kultur                                | [t/ha]               | max. N [kg/ha] | [t/ha]               | max. N [kg/ha] | [t/ha]             | max. N [kg/ha] | [t/ha]             | max. N [kg/ha] | [t/ha]             | max. N [kg/ha] | max. N [kg/ha]    | max. N [kg/ha]    |
| <b>Sommergetreide</b>                 |                      |                |                      |                |                    |                |                    |                |                    |                |                   |                   |
| Sommerbraugerste                      | < 3,5                | 65             | 3,5 - 5,0            | 80             | 5,0 - 6,5          | 95             | 6,5 - 8,0          | 105            | > 8,0              | 110            | 70                | 80                |
| Sommerdinkel (Spelzenanteil ca. 30 %) | < 3,5                | 80             | 3,5 - 5,5            | 110            | 5,5 - 7,0          | 130            | 7,0 - 8,5          | 140            | > 8,5              | 150            | 80                | 90                |
| Sommerfuttergerste                    | < 3,5                | 80             | 3,5 - 5,5            | 110            | 5,5 - 7,0          | 130            | 7,0 - 8,5          | 140            | > 8,5              | 150            | 100               | 110               |
| Sommerhafer                           | < 3,5                | 70             | 3,5 - 5,0            | 100            | 5,0 - 6,5          | 115            | 6,5 - 8,0          | 125            | > 8,0              | 135            | 90                | 100               |
| Sommerhartweizen (Durum)              | < 3,5                | 105            | 3,5 - 5,0            | 145            | 5,0 - 6,25         | 170            | 6,25 - 7,5         | 180            | > 7,5              | 195            | 130               | 150               |
| Sommerweichweizen < 14 % Rohprotein   | < 4,5                | 105            | 4,5 - 6,0            | 145            | 6,0 - 7,5          | 170            | 7,5 - 9,0          | 180            | > 9,0              | 195            | 130               | 150               |
| Sommerroggen                          | < 3,5                | 80             | 3,5 - 5,5            | 110            | 5,5 - 7,0          | 130            | 7,0 - 8,5          | 140            | > 8,5              | 150            | 100               | 110               |
| <b>Körnerleguminosen</b>              |                      |                |                      |                |                    |                |                    |                |                    |                |                   |                   |
| Sojabohnen                            | < 2,0                | 60             | 2,0 - 3,0            | 60             | > 3,0              | 60             | > 3,0              | 60             | > 3,0              | 60             | 0                 | 0                 |
| Ackerbohnen (Puffbohnen)              | < 2,0                | 60             | 2,0 - 3,5            | 60             | > 3,5              | 60             | > 3,5              | 60             | > 3,5              | 60             | 0                 | 0                 |
| Körnererbsen                          | < 2,0                | 60             | 2,0 - 3,0            | 60             | > 3,0              | 60             | > 3,0              | 60             | > 3,0              | 60             | 0                 | 0                 |