

Düngung von Sommergetreide und Körnerleguminosen – Neuerungen ab 1. Jänner 2023 beachten

Durch die Novellierung der Nitrat-Aktions-Programmverordnung (NAPV) ergeben sich auch für die Düngung von Sommergetreide und Körnerleguminosen neue Regelungen. Dieser Bericht informiert darüber und gibt Praxistipps.

Patrick Falkensteiner, MSc., akad. BT

Körnerleguminosen

Sommergetreide

Grundsätzlich ist eine Zweiteilung der Stickstoffgabe bei Sommergetreide sinnvoll. Bei der ersten Gabe zur Saat wird ca. zwei Drittel der Stickstoffmenge empfohlen, bei der zweiten Gabe zum Schossen (~ EC 30/31) sollte man das verbleibende Drittel der Stickstoffmenge düngen. Zudem ist auch eine etwaige N-Nachlieferung durch Vorfrüchte (z.B. Leguminosen) zu berücksichtigen. Eine dreigeteilte Stickstoffgabe ist eher unüblich, eventuell aber bei Sommerweizen zu überlegen.

Braugerste darf keine hohen Proteingehalte aufweisen. Daher sollte die Stickstoffdüngung eher in einer Gabe zur Saat erfolgen. Keinesfalls darf bei Braugerste eine Spätdüngung zum Ährenschieben durchgeführt werden.

Sojabohne, Körnererbse und Ackerbohne benötigen grundsätzlich keine Stickstoffdüngung. Nur bei Verwendung von nicht beimpftem Saatgut, bei mangelhaftem Knöllchenansatz oder bei erstmaligem Anbau ist eine Stickstoffgabe von max. 60 kg N/ha möglich.

Achtung: strengere Vorgaben gelten für Flächen im Nitratriisikogebiet (Traun-Enns-Platte). Hier sind die jeweiligen N-Obergrenzen bei Weizen-, Raps- und Maiskulturen um 10 Prozent und bei den übrigen Kulturen um 15 Prozent zu reduzieren.

■ Tipp: im Inspire-Agraratlas unter www.agraratlas.inspire.gv.at ist die Nitratriisiko-Gebietsabgrenzung zu finden. Die Phosphor- und Kaliansprüche von Sommergetreide sind gering. Circa 55 kg P₂O₅ und 80 kg K₂O pro Hektar werden bei mittleren Erträgen entzogen. Zumeist ist auch bei Körnerleguminosen keine P/K-Düngung notwendig. Stattdessen sollte auf eine gute Boden-



Sommerbraugerste 7. März – Anbau im Spätherbst.

BWSB



struktur geachtet und eine Kaliuminspektion ins Auge gefasst werden.

■ Nähere Informationen: Boden.Wasser.Schutz.Beratung T 050 6902-1426 www.bwsb.at.

| Maximale Stickstoff-Bedarfswerte Sommergetreide und Körnerleguminosen | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Maximale N-Düngung gemäß Nitrat-Aktions-Programm ab 01.01.2023 | | | | | | | | | | |
| Ertragslage | niedrige Ertragslage | | mittlere Ertragslage | | Ertragslage hoch 1 | | Ertragslage hoch 2 | | Ertragslage hoch 3 | |
| | [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] |
| Sommergetreide | | | | | | | | | | |
| Sommerbraugerste | < 3,5 | 65 | 3,5 - 5,0 | 80 | 5,0 - 6,5 | 95 | 6,5 - 8,0 | 105 | > 8,0 | 110 |
| Sommerdinkel (Spelzenanteil ca. 30 %) | < 3,5 | 80 | 3,5 - 5,5 | 110 | 5,5 - 6,5 | 130 | 6,5 - 7,5 | 140 | > 7,5 | 150 |
| Sommerfuttergerste | < 4 | 80 | 4,0 - 5,5 | 110 | 5,5 - 7,0 | 130 | 7,0 - 8,5 | 140 | > 8,5 | 150 |
| Sommerhafer | < 3,5 | 70 | 3,5 - 5,0 | 100 | 5,25 - 6,5 | 115 | 6,5 - 8,0 | 125 | > 8,0 | 135 |
| Sommerhartweizen (Durum) | < 4,0 | 105 | 4,0 - 5,25 | 145 | 5,25 - 6,5 | 170 | 6,5 - 7,75 | 180 | > 7,75 | 195 |
| Sommerweichweizen < 14 % Rohprotein | < 5,0 | 105 | 5,0 - 6,0 | 145 | 6,0 - 7,5 | 170 | 7,5 - 9,0 | 180 | > 9,0 | 195 |
| Sommerroggen | < 4,0 | 80 | 4,0 - 5,5 | 110 | 5,5 - 7,0 | 130 | 7,0 - 8,5 | 140 | > 8,5 | 150 |
| Körnerleguminosen | | | | | | | | | | |
| Sojabohnen | < 2,0 | 2,0 - 3,0 | > 3,0 | > 3,0 | > 3,0 | > 3,0 | > 3,0 | > 3,0 | > 3,0 | > 3,0 |
| Ackerbohnen (Puffbohnen) | < 2,0 | 0 (60) ¹ | 2,0 - 3,5 | 0 (60) ¹ | > 3,5 | 0 (60) ¹ | > 3,5 | 0 (60) ¹ | > 3,5 | 0 (60) ¹ |
| Körnererbsen | < 2,0 | 2,0 - 3,0 | > 3,0 | > 3,0 | > 3,0 | > 3,0 | > 3,0 | > 3,0 | > 3,0 | > 3,0 |

¹ bei Verwendung von nicht beimpftem Saatgut, bei mangelhaftem Knöllchenbesatz oder bei erstmaligem Anbau

lk-facebook
www.facebook.com/landwirtschaftskammerooe

lk-online
www.ooe.lko.at