

Tabelle 9a: Stickstoffbedarfswerte von Hauptfrüchten in Abhängigkeit des Ertragsniveaus
(Stand: November 2024)

| Kultur | Ø Ertrag dt/ha FM | N _{min} -Probe- nahmetiefe mindestens in cm | Berech- nung N _{min} bis 90 cm | Stickstoff- bedarfs wert in kg N/ha | Ertrags- differenz in dt/ha | je Ertragsdifferenz | | Abschlag wenn Vorfrucht in kg N/ha |
|---|-------------------------|---|---|--|-----------------------------------|------------------------|------------------------|---|
| | | | | | | Zuschlag in kg N/ha | Abschlag in kg N/ha | |
| Getreide | | | | | | | | |
| Winterweizen C-Sorte | 80 | 60 | ja | 210 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Winterweizen A/B-Sorte | 80 | 60 | ja | 230 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Winterweizen E-Sorte | 80 | 60 | ja | 260 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Winterbrauweizen | 80 | 60 | ja | 180 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Sommerweizen | 70 | 60 | ja | 220 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Wintergerste mehrzeilig | 70 | 60 | ja | 180 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Wintergerste zweizeilig | 70 | 60 | ja | 180 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Winterbraugerste (zweizeilig) | 70 | 60 | ja | 160 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Sommerfuttergerste | 50 | 60 | nein | 140 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Sommerbraugerste | 50 | 60 | nein | 120 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Winterroggen | 70 | 60 | ja | 170 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Sommerroggen | 70 | 60 | ja | 170 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Sommerhafer | 55 | 60 | nein | 130 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Winterhafer | 55 | 60 | nein | 130 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Triticale | 70 | 60 | ja | 190 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Dinkel (mit Spelzen) | 60 | 60 | ja | 200 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Emmer/Einkorn | 30 | 60 | ja | 100 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Sommerhartweizen (Sommerdurum) | 55 | 60 | ja | 200 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Winterhartweizen (Winterdurum) | 55 | 60 | ja | 200 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Körnermais, sonstige Körnernutzung | | | | | | | | |
| Körnermais | 90 | 60 | ja | 200 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Hirse | 50 | 60 | nein | 130 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Amarant (Fuchsschwanz) | 35 | 60 | nein | 130 | 5 | 10 | 15 | 0 |
| Buchweizen | 25 | 60 | nein | 100 | 5 | 10 | 15 | 0 |
| Quinoa | 30 | 60 | nein | 120 | 5 | 10 | 15 | 0 |
| Körnerleguminosen | | | | | | | | |
| Ackerbohnen | 35 | 60 | nein | 0 - (60) | 10 | 0 | 0 | 10 |
| Erbsen | 35 | 60 | nein | 0 - (60) | 10 | 0 | 0 | 10 |
| Wicken | 15 | 60 | nein | 0 - (60) | 10 | 0 | 0 | 10 |
| Lupinen blau | 30 | 60 | nein | 0 - (60) | 10 | 0 | 0 | 10 |
| Linsen | 15 | 60 | nein | 0 - (60) | 10 | 0 | 0 | 10 |
| Sojabohnen | 20 | 60 | nein | 0 - (60) | 10 | 0 | 0 | 10 |
| Ölfrüchte | | | | | | | | |
| Winterraps | 40 | 60 | ja | 200 | 5 | 10 | 15 | 10 |
| Sommerraps | 35 | 60 | ja | 180 | 5 | 10 | 15 | 10 |
| Rübsen | 35 | 60 | ja | 180 | 5 | 10 | 15 | 10 |
| Sonnenblumen | 30 | 60 | nein | 120 | 5 | 10 | 15 | 0 |
| Körnersenf | 25 | 60 | ja | 160 | 5 | 10 | 15 | 10 |
| Öllein, Faserflachs | 20 | 60 | nein | 100 | 5 | 10 | 15 | 0 |
| Leindotter | 20 | 60 | nein | 110 | 5 | 10 | 15 | 0 |
| Körnerhanf | 8 | 60 | nein | 115 | 1 | 15 | 15 | 0 |
| Faserpflanzen | | | | | | | | |
| Flachs (Faserlein) | 80 | 60 | nein | 100 | 10 | 10 | 15 | 0 |
| Hanf | 150 | 60 | nein | 160 | 50 | 10 | 15 | 0 |
| Hackfrüchte | | | | | | | | |
| Kartoffel (Speise, Stärke) | 450 | 60 | nein | 180 | 50 | 10 | 10 | 0 |
| Kartoffel (Veredelung) | 450 | 60 | nein | 200 | 50 | 10 | 10 | 0 |
| Frühkartoffel | 400 | 60 | nein | 220 | 50 | 10 | 10 | 0 |
| Zuckerrüben | 650 | 60 | ja | 170 | 100 | 10 | 15 | 10 |
| Futterrüben, Runkelrüben | 650 | 60 | ja | 200 | 100 | 10 | 15 | 0 |
| Kohl-, Steckrüben | 900 | 60 | nein | 220 | 100 | 10 | 15 | 0 |
| Futterpflanzen | | | | | | | | |
| Silomais (32 % TM) | 450 | 60 | ja | 200 | 50 | 10 | 15 | 0 |
| Corn-Cob-Mix (CCM) (60 % TM) | 150 | 60 | ja | 200 | 20 | 10 | 15 | 0 |
| GPS Winterweizen (35 % TM) | 350 | 60 | ja | 210 | 50 | 10 | 15 | 0 |
| GPS Wintergerste (35 % TM) | 350 | 60 | ja | 190 | 50 | 10 | 15 | 0 |
| GPS Sommergerste (35 % TM) | 350 | 60 | nein | 180 | 50 | 10 | 15 | 0 |

Tabelle 9a: Stickstoffbedarfswerte von Hauptfrüchten in Abhängigkeit des Ertragsniveaus
(Stand: November 2024)

Fortsetzung

| Kultur | Ø Ertrag dt/ha FM | N _{min} -Probe- nahmetiefe mindestens in cm | Berech- nung N _{min} bis 90 cm | Stickstoff- bedarfs wert in kg N/ha | Ertrags- differenz in dt/ha | je Ertragsdifferenz | | Abschlag wenn Vorfrucht in kg N/ha |
|-------------------------------------|-------------------------|---|---|--|-----------------------------------|------------------------|------------------------|---|
| | | | | | | Zuschlag in kg N/ha | Abschlag in kg N/ha | |
| GPS Triticale (35 % TM) | 350 | 60 | ja | 180 | 50 | 10 | 15 | 0 |
| GPS Roggen (35 % TM) | 350 | 60 | ja | 180 | 50 | 10 | 15 | 0 |
| GPS Hafer (35 % TM) | 350 | 60 | nein | 180 | 50 | 10 | 15 | 0 |
| GPS Lupinen (35 % TM) | 143 | 60 | nein | 0 - (60) | 10 | 0 | 0 | 10 |
| GPS Erbsen/Ackerb. (35 % TM) | 143 | 60 | nein | 0 - (60) | 10 | 0 | 0 | 10 |
| GPS Wicken (35 % TM) | 114 | 60 | nein | 0 - (60) | 10 | 0 | 0 | 10 |
| GPS Rübsen (35 % TM) | 300 | 60 | ja | 180 | 50 | 10 | 15 | 10 |
| GPS Winterraps (35 % TM) | 350 | 60 | ja | 200 | 50 | 10 | 15 | 10 |
| Energiepflanzen | | | | | | | | |
| Sorghumhirse | 450 | 60 | nein | 150 | 50 | 10 | 15 | 0 |
| GPS Sonnenblumen (35 % TM) | 400 | 60 | nein | 140 | 50 | 10 | 15 | 0 |
| GPS Amaranth | 350 | 60 | nein | 130 | 50 | 10 | 15 | 0 |
| GPS Buchweizen | 180 | 60 | nein | 100 | 20 | 10 | 15 | 0 |
| GPS Quinoa | 180 | 60 | nein | 120 | 20 | 10 | 15 | 0 |
| Vermehrungspflanzen | | | | | | | | |
| Grassamenvermehrung | 20 | 60 | nein | 170 - (200) | 5 | 10 | 15 | 10 |
| Kleesamenvermehrung | 5 | 60 | nein | 0 - (60) | 10 | 0 | 0 | 20 |
| Luzernesamenvermehrung | 5 | 60 | nein | 0 - (60) | 10 | 0 | 0 | 20 |
| Phaceliasamenvermehrung | 10 | 60 | nein | 100 | 2 | 10 | 15 | 0 |
| Wildkräutervermehrung (Legum.) | 5 | 60 | nein | 0 - (60) | 10 | 0 | 0 | 20 |
| Wildkräuterverm. (Nichtlegum) | 5 | 60 | nein | 120 | 10 | 0 | 0 | 10 |
| Dauerkulturen | | | | | | | | |
| Hopfen (10 % Wasser) | 17,5 | 90 | nein | 220 | 1 | 4 | 4 | 0 |
| Hopfen (Herkules) | 17,5 | 90 | nein | 230 | 1 | 4 | 4 | 0 |
| Topinambur | 400 | 60 | nein | 140 | 50 | 10 | 10 | 0 |
| Tabak (Burley dachtrocken) | 23 | 60 | nein | 100 | 5 | 10 | 15 | 0 |
| Erdbeeren, Frühjahr | 140 | 30 | nein | 60 | 28 | 20 | 20 | 0 |
| Erdbeeren, nach Ernte | 140 | 30 | nein | 60 | 28 | 20 | 20 | 0 |
| Erdbeeren, Pflanzung | 0 | 30 | nein | 60 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| Himbeeren | 100 | | | | | | | 0 |
| Johannis-/ Heidel-/ Holunderbeeren | 100 | | | | | | | 0 |
| Kernobst | 400 | | | | | | | 0 |
| Steinobst | 200 | | | | | | | 0 |
| Streuobst | 400 | | | | | | | 0 |
| Reben (Trauben) | 100 | | | | | | | 0 |
| Rebschulen | 50 | | | | | | | 0 |
| Haselnüsse | 30 | | | | | | | 0 |
| Walnüsse | 30 | | | | | | | 0 |
| Trüffel | 1 | | | | | | | 0 |
| Christbaumkulturen | 30 | | | | | | | 0 |
| Baumschule | 100 | | | | | | | 0 |
| Kurzumtriebsplantagen | 100 | | | | | | | 0 |
| Rollrasen | 200 | | | | | | | 0 |
| Zierpflanzen (Gladiolen, Lilien...) | 100 | | | | | | | 0 |
| sonstiges | | | | | | | | |
| Pufferstreifen | 0 | | | 0 | 10 | 0 | 0 | 20 |
| Blühfläche, Blühstreifen | 0 | | | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 |
| Brache | 0 | | | 0 | 10 | 0 | 0 | 20 |
| Stilllegung Acker | 0 | | | 0 | 10 | 0 | 0 | 20 |
| Dauerbrache (Nicht-LF) | 0 | | | 0 | 10 | 0 | 0 | 20 |
| Teichflächen (Nicht-LF) | 0 | | | 0 | 10 | 0 | 0 | 20 |
| Aufforstung (Nicht-LF) | 0 | | | 0 | 10 | 0 | 0 | 20 |
| Feldgehölz, Feldrain (Nicht-LF) | 0 | | | 0 | 10 | 0 | 0 | 20 |
| sonstige Fläche (Nicht-LF) | 0 | | | 0 | 10 | 0 | 0 | 20 |