

## N<sub>min</sub>-Werte und N-Düngebedarf im Frühjahr 2021 DLR Eifel

| Aktuelle N <sub>min</sub> - Werte   |                   |   |              |            |        |               |                   | N- Düngebedarf nach DÜV-Vorgaben             |                     |  |                                      |
|---|-------------------|---|--------------|------------|--------|---------------|-------------------|--|---------------------|--|--------------------------------------|
| Stand:01.03.2021 (Probenahme 09.02.-22.02.2021)   |                   |   |              |            |        |               |                   | Beispiel (N-Bedarfsermittlung erforderlich!) |                     |  |                                      |
| Hauptfrucht<br>2021   | nach<br>Vorfrucht | kg N <sub>min</sub> -N/ha N in Bodenschicht |              |            |        |               |                   | N- Bedarfs-<br>wert                          | bei Korn-<br>ertrag | N- Dünge-<br>bedarf ohne<br>Zu- und<br>Abschläge | zu- bzw.<br>Abschläge<br>pro 1 dt/ha |
|   |                   | Anzahl                                      | 0 – 30<br>cm | 30 – 60 cm | Anzahl | 60 – 90<br>cm | Summe<br>(0-90cm) |  |                     |  |                                      |
| W-Weizen  | Raps              | 11  | 20           | 10         | 6      | 14            | 44                | 230  | 80                  | 186  |                                      |
| W-Weizen  | Mais              | 5   | 20           | 16         | 3      | 11            | 47                | 230  | 80                  | 183  |                                      |
| W-Weizen  | Getreide          | 6   | 13           | 13         | 1      | 11            | 37                | 230  | 80                  | 193  |                                      |
| W-Triticale   |                   | 190   | 70           | 159        |        |               |                   |  |                     |  |                                      |
| W-Roggen  |                   | 8   | 16           | 7          | 1      | 8             | 31                | 170  | 70                  | 139  |                                      |
| W-Gerste  |                   | 180   | 70           | 149        |        |               |                   |  |                     |  |                                      |
| S-Hafer   |                   | 3   | 19           | 10         |        | 29            | 130               | 55   | 101                 |  |                                      |
| S-Gerste  |                   | 140   | 50           | 111        |        |               |                   |  |                     |  |                                      |
| W-Raps  |                   | 11  | 17           | 10         | 7      | 12            | 39                | 200  | 40                  | 161  |                                      |
| Triticale   | Mais              | 2   | 17           | 7          | 1      | 10            | 34                | 190  | 70                  | 156  |                                      |
| Silomais  | Mais              | <i>Ergebnisse kommen zur Maisaussaat</i>    |              |            |        |               |                   | 200  | 450                 |  | +1 / -1,6                            |
| Silomais  | Getreide          | <i>Ergebnisse kommen zur Maisaussaat</i>    |              |            |        |               |                   | 200  | 450                 |  |                                      |
| <b>Abschläge bei Ermittlung des N - Bedarfs nach DüV</b>  |                   |   |              |            |        |               |                   | kg N/ha                                      |                     |  |                                      |
| durch Vor- und Zwischenfrüchte:   |                   |   |              |            |        |               |                   |  |                     |  |                                      |
| Luzerne, Klee, Klee gras, Grünland, Dauerbrache, Rotationsbrache mit Leguminosen                  |                   |   |              |            |        |               |                   | 20   |                     |  |                                      |
| Raps, Körnerleguminosen, Zuckerrüben, Feldgras, Rotationsbrache ohne Leguminosen                  |                   |   |              |            |        |               |                   | 10   |                     |  |                                      |
| Leguminosen (abgefroren), Leguminosen im Herbst eingearbeitet, Futterleguminosen mit Nutzung      |                   |   |              |            |        |               |                   | 10   |                     |  |                                      |
| <b>N - Nachlieferung aus Bodenvorrat</b>  |                   |   |              |            |        |               |                   |  |                     |  |                                      |
| wenn Humusgehalt > 4 %  |                   |   |              |            |        |               |                   | 20   |                     |  |                                      |
| N - Nachlieferung aus organischer Düngung des Vorjahres: 10 % der ausgebrachten Menge an Gesamt-N |                   |   |              |            |        |               |                   | Berechnung                                   |                     |  |                                      |