

## N<sub>min</sub>-Werte und N-Düngebedarf im Frühjahr 2024 DLR Eifel (LK BIT, DAU, TR, WIL)

| Aktuelle N <sub>min</sub> - Werte   |                   |   |              |               |                     |        |               |                    | N- Düngebedarf nach DÜV-Vorgaben             |                     |   |                                      |
|---|-------------------|---|--------------|---------------|---------------------|--------|---------------|--------------------|--|---------------------|---|--------------------------------------|
| Stand: 06.03.2024 (Probenahme 13.02.- 27.02.2024)   |                   |   |              |               |                     |        |               |                    | Beispiel (N-Bedarfsermittlung erforderlich!) |                     |   |                                      |
| Hauptfrucht<br>2024   | 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 <u>ohne</u><br>Zu- und<br>Abschläge | zu- bzw.<br>Abschläge<br>pro 1 dt/ha |
|   |                   | Anzahl                                      | 0 – 30<br>cm | 30 – 60<br>cm | Summe (0-<br>60 cm) | Anzahl | 60 – 90<br>cm | Summe<br>(0-90 cm) |  |                     |   |                                      |
| W-Weizen  | Raps              | 6   | 17           | 9             | 26                  | 6      | 8             | 34                 | 230  | 80                  | 196   | +1 / -1,5                            |
| W-Weizen  | Mais              | 5   | 22           | 10            | 32                  | 5      | 8             | 40                 | 230  | 80                  | 190   |                                      |
| W-Weizen  | Getreide          | 10  | 12           | 5             | 17                  | 7      | 3             | 20                 | 230  | 80                  | 210   |                                      |
| W-Triticale   | Mais              | 4   | 17           | 9             | 26                  | 0      |               | 26                 | 190  | 70                  | 164   |                                      |
| W-Triticale   | Getreide          | 28  | 12           | 5             | 17                  | 26     | 4             | 21                 | 190  | 70                  | 169   |                                      |
| W-Roggen  |                   |   |              |               |                     |        |               |                    | 170  | 70                  | 149   |                                      |
| W-Gerste  |                   |   |              |               |                     |        |               |                    | 180  | 70                  | 159   |                                      |
| S-Hafer   | Getreide          | 5   | 21           | 14            | 35                  |        |               |                    | 130  | 55                  | 95  |                                      |
| S-Weizen  |                   |   |              |               |                     |        |               |                    | 200  | 70                  | 165   |                                      |
| S-Gerste  |                   |   |              |               |                     |        |               |                    | 140  | 50                  | 105   |                                      |
| W-Raps  | Getreide          | 13  | 21           | 8             | 29                  | 6      | 3             | 32                 | 200  | 40                  | 168   | + 2 / -3                             |
| Silomais  | Getreide          | 10  | 9            | 7             | 16                  | 9      | 7             | 23                 | 200  | 450                 | 177   | + 0,2 / -0,3                         |
| Abschläge bei Ermittlung des N - Bedarfs nach DüV   |                   |   |              |               |                     |        |               |                    | 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   |                     |   |                                      |
| N - Nachlieferung aus Bodenvorrat   |                   |   |              |               |                     |        |               |                    |  |                     |   |                                      |
| wenn Humusgehalt > 4 %  |                   |   |              |               |                     |        |               |                    | 20   |                     |   |                                      |
| N - Nachlieferung aus organischer Düngung des Vorjahres: 10 % der ausgebrachten Menge an Gesamt-N |                   |   |              |               |                     |        |               |                    | Berechnung                                   |                     |   |                                      |