

| Referenzwerte zur Stickstoffdüngung - N-min-Werte - | | | | | | 2011 | | | |
|---|-------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|----------------|
| Kreis: Ahrweiler | | Probenahmezeitraum: | | 31.01.2011 - 10.02.2011 | | | | | |
| Kreis: Cochem - Zell | | | | Kg N- min/ha | | | Düngeempfehlung kgN/ha | | |
| Vorfrucht | Hauptfrucht | Anzahl | Bodenschicht i. cm | | Gesamt 0 - 60 | mittl. Ertrag | 1. N- Gabe | 2. N - Gabe | 3. N - Gabe |
| | | | 0 - 30 | 30 - 60 | | | | | |
| Blattfrucht | W.-Weizen | 20 | 37 | 36 | 73 | 70 | 40 - 50 | 50 | 50 - 60 |
| W.-Weizen | W.-Weizen | 5 | 35 | 24 | 60 | 70 | 40 - 50 | 50 | 60 - 70 |
| W.-Weizen | W.-Gerste | 5 | 33 | 24 | 56 | 70 | 50 | 40 | 60 - 70 |
| W.-Getreide | Triticale | 3 | 31 | 31 | 62 | 70 | 50 | 50 | 60 |
| W.-Getreide | W.-Raps org.Dgg. | 9 | 37 | 31 | 67 | 35 - 40 | 80 | 60 - 70 | (0 - 10) |
| W.-Getreide | W.-Raps | 3 | 27 | 23 | 50 | 35 - 40 | 80 - 100 | 60 - 80 | (0 - 10) |
| W.-Getreide | Braugerste | 3 | 37 | 27 | 64 | 60 | 70 - 90 | | |
| W.-Getreide | Silomais | 7 | 39 | 35 | 74 | 500 | 100 - 140 | | |
| W.-Getreide | Zuckerrüben | 2 | 28 | 26 | 53 | 600 | 80 - 110 | | |
| | Kreis/Jahr | Anzahl | Bodenschicht i. cm | | Gesamt | | | | |
| | | | 0 - 30 | 30 - 60 | 0 - 60 | | | | |
| Durchschnitt | AW | 17 | 38 | 35 | 73 | | | | |
| Durchschnitt | COC | 13 | 32 | 28 | 60 | | | | |
| Durchschnitt | MYK | 31 | 34 | 28 | 62 | | | | |
| Durchschnitt | 2011 | 61 | 35 | 30 | 65 | | | | |
| Durchschnitt | 2010 | 78 | 27 | 27 | 54 | | | | |
| Durchschnitt | 2009 | 79 | 35 | 39 | 75 | | | | |
| Durchschnitt | 2008 | 71 | 26 | 25 | 51 | | | | |
| Durchschnitt | 2007 | 74 | 27 | 22 | 49 | | | | |
| Durchschnitt | 2006 | 58 | 27 | 25 | 52 | | | | |
| Durchschnitt | 2005 | 68 | 19 | 24 | 43 | <i>dr. feu dlr-ww-oe</i> | | | |

Bemerkung:

Dieses Jahr ist die Probenahme sehr früh erfolgt.

Die Werte 2011 sind im Schnitt um 10 Kg N/ha höher als 2010. Dies liegt an der besonderen Witterung des Vorjahres, wo nach der Sommertrockenheit, mit der Wiederbefeuchtung der Böden, eine starke Mineralisation stattfand.

Da die Betriebe verstärkt organisch düngen und auch viele tierhaltende Betriebe in der Auswahl sind, wurde dieser Trend noch verstärkt. Selbst unter Raps sind erhöhte Werte festzustellen, so dass, aufgrund der Werte, die Düngung für diese Betriebe verhaltener ausfallen kann.

Die vielen Niederschläge über Winter haben jedenfalls nicht zu einem stark verminderten N-min- Vorrat geführt.

Normalerweise sind in der 1. Schicht 15 bis 25 kg N zu finden. Die zweite Schicht hat dann oft 20 bis 30 kg N.

Bei Getreide wird die oberste Schicht (0 - 30 cm) in der Regel mit der ersten N-Gabe im Frühjahr auf 70 - 80 kg N/ha aufgefüllt.

Das Gesamtdüngungsniveau liegt u.E., trotz leicht erhöhter Werte, im langjährigen Mittel.

Düngeempfehlung nach NInfo:

Die Düngeempfehlung dient als Richtwert. Sie ist je nach Stand der Kultur, Sorte, Bodenwert,- art, Bodenbearbeitung, org. Düngung, Düngezeitpunkt,-art u. Ertragserwartung anzupassen. Zu **Qualitätsweizen eventuell 30 kg N/ha** mehr als Spätdüngung geben.

Unsere Empfehlung: Früh moderat andüngen und die 2. Gabe der allgemeinen Entwicklung der Bestände anpassen,

Den Gesamtbedarf ermitteln und unter Berücksichtigung von N-min auf 2 bis 3 Gaben aufteilen.