

N_{min}-Werte und N-Düngungsbedarf im Frühjahr 2025 DLR Eifel (LK BIT, DAU, TR, WIL)

Aktuelle N _{min} - Werte										N- Düngungsbedarf nach DÜV-Vorgaben			
Stand: 26.02.2025 (Probenahme 30.01.- 17.02.2025)										Beispiel (N-Bedarfsermittlung erforderlich!)			
Hauptfrucht 2025	nach Vorfrucht	kg N _{min} -N/ha N in Bodenschicht								N- Bedarfs- wert	bei Korn- ertrag	N- Düng- bedarf <i>ohne</i> Zu- und Abschläge	zu- bzw. Abschläge pro 1 dt/ha
		Anzahl	0 – 30 cm	30 – 60 cm	Summe (0-60 cm)	Anzahl	60 – 90 cm	Summe (0-90 cm)	kg/ha	dt/ha	kg/ha	kg/ha	
W-Weizen	Raps	9	15	15	30	5	8	38	230	80	192		
W-Weizen	Mais	14	12	8	20	12	6	26	230	80	204		
W-Weizen	Getreide	6	14	9	23	3	5	28	230	80	202		
W-Triticale	Mais	3	13	8	21	2	8	29	190	70	161		
W-Triticale									190	70	164		
W-Roggen	Getreide	19	13	6	19	10	7	26	170	70	144		
W-Gerste									180	70	154		
S-Hafer	Getreide	5	12	13	25				130	55	105		
S-Weizen									200	70	175		
S-Gerste									140	50	115		
W-Raps	Getreide	13	13	7	20	3	8	28	200	40	172	+ 2 / -3	
Silomais	Silomais	2	10	13	23	0			200	450	177		
Silomais	Getreide	18	12	8	20	4	7	27	200	450	173	+ 0,2 / -0,3	
Abschläge bei Ermittlung des N - Bedarfs nach DÜV										kg N/ha			
durch Vor- und Zwischenfrüchte:													
Luzerne, Klee, Kleegras, 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			