

N_{min}-Werte und N-Düngebedarf im Frühjahr 2021 DLR Eifel

Aktuelle N _{min} - Werte								N- Düngebedarf nach DÜV-Vorgaben			
Stand:13.04.2021 (Probenahme 9.02.-22.02.2021; 23.03.-6.04.2021)								Beispiel (N-Bedarfsermittlung erforderlich!)			
Hauptfrucht 2021	nach Vorfrucht	kg N _{min} -N/ha N in Bodenschicht						N- Bedarfs- wert	bei Korn- ertrag	N- Dünge- bedarf ohne Zu- und Abschläge	zu- bzw. Abschläge pro 1 dt/ha
		Anzahl	0 – 30 cm	30 – 60 cm	Anzahl	60 – 90 cm	Summe (0-90cm)				
W-Weizen	Raps	11	20	10	6	14	44	230	80	186	+1 / -1,5
W-Weizen	Mais	5	20	16	3	11	47	230	80	183	
W-Weizen	Weizen	6	13	13	1	11	37	230	80	193	
W-Triticale	Getreide	8	16	7	1	8	31	190	70	159	
W-Roggen								170	70	139	
W-Gerste								180	70	149	
S-Hafer								130	55	101	
S-Gerste		3	19	10		29	140	50	111		
W-Raps		11	17	10	7	12	39	200	40	161	+ 2 / -3
Triticale	Mais	2	17	7	1	10	34	190	70	156	+1 / -1,5
Silomais	Mais	7	28	11	2	13	52	200	450	148	+ 2 / -3
Silomais	Getreide	15	20	19	15	17	56	200	450	144	+ 2 / -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			