

N_{min}-Werte und N-Düngebedarf im Frühjahr 2018 (DLR Westerwald- Osteifel)

Aktuelle N _{min} -Werte Westerwald/ Taunus								N-Düngebedarf nach DüV-Vorgaben			
Getreide, Raps stand: 27.02.2018 / Probenahme: 08.-14.02.2018, Mais: stand: 19.04.2018 Probenahme: 03.-31.03.2018								Beispiel (N - Bedarfsermittlung erforderlich!!)			
Hauptfrucht 2018	nach Vorfrucht	kg N _{min} -N/ha N in Bodenschicht						N-Bedarfs- wert	bei Korn- ertrag	N-Dünge- bedarf <u>ohne</u> Zu- bzw. Abschläge	Zu- bzw. Abschläge pro 1 dt/ha
		Anzahl	0 – 30 cm	30 – 60 cm	Anzahl	60 – 90 cm	Summe				
W-Weizen	Raps	5	26	15	5	16	57	230	80	173	+ 1 / -1,5
W-Weizen	Mais	5	27	24	5	18	69	230	80	161	
W-Triticale	Getreide	4	25	14	4	11	50	190	70	140	
W-Roggen								170	70	120	
W-Gerste								180	70	130	
W-Weizen								230	80	180	
W-Braugerste		-	-	-							
S-Braugerste		6	22	16	0	0	38	140	50	102	
Hafer		130	55	92							
Körnermais		8	36	11	0	6	53	200	90	147	
Silomais	200	450	147								
W-Raps	7	20	10	7	6	36	200	40	164	+ 2 / -3	
Abschläge bei der Ermittlung des N-Düngebedarfs 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 dem Bodenvorrat:											
wenn Humusgehalt größer 4,0 %:								20			
N-Nachlieferung aus der organischen Düngung des Vorjahres											
10 % der im Vorjahr ausgebrachten Menge an Gesamt-N								Berechnung			