

N_{min}-Werte und N-Düngebedarf im Frühjahr 2019 (DLR Westerwald- Osteifel)

Aktuelle N _{min} -Werte Westerwald/ Taunus								N-Düngebedarf nach DüV-Vorgaben			
Probenahme: 04.-11.02.2019, ergänzt um Mais, Probenahme 06.04.2019 stand 15.04.2019								Beispiel (N - Bedarfsermittlung erforderlich!!)			
Hauptfrucht 2019	nach Vorfrucht	kg N _{min} -N/ha N in Bodenschicht						N-Bedarfs- wert	bei Korn- ertrag	N-Dünge- bedarf <i>ohne</i> 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	8	16	17	8	21	54	230	80	176	+ 1 / -1,5
W-Weizen	Mais	4	10	28	4	44	82	230	80	148	
W-Triticale	Getreide	6	15	19	6	20	54	190	70	136	
W-Roggen								170	70	116	
W-Gerste								180	70	126	
W-Weizen								230	80	176	
W-Braugerste		-	-	-							
S-Braugerste		1	21	15	1	0	36	140	50	104	
Hafer		130	55	94							
Silomais	8	21	15	8	15	51	200	450	149		
Körnermais	200	90	149								
W-Raps	7	11	8	7	9	28	200	40	172	+ 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			