

N_{min}-Werte und N-Düngebedarf im Frühjahr 2020 (DLR Westerwald- Osteifel)

Aktuelle N _{min} -Werte Westerwald/ Taunus								N-Düngebedarf nach DüV-Vorgaben			
Probenahme Getreide, Raps: 29.01.-10.02.2020, Probenahme Mais: 03.04.2020 Stand 20.04.2020								Beispiel (N - Bedarfsermittlung erforderlich!!)			
Hauptfrucht 2020	nach Vorfrucht	kg N _{min} -N/ha N in Bodenschicht						N-Bedarfswert	bei Korn-ertrag	N-Düngebedarf <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	4	20	17	4	20	57	230	80	173	+ 1 / -1,5
W-Weizen	Mais	4	25	19	4	27	71	230	80	159	
W-Triticale	Getreide	12	22	13	12	14	49	190	70	141	
W-Roggen								170	70	121	
W-Gerste								180	70	131	
W-Weizen								230	80	181	
W-Braugerste								-	-	-	
S-Braugerste								140	50	101	
Hafer								130	55	91	
Silomais	200	450	147								
Körnermais	200	90	147								
W-Raps	8	16	8	8	6	30	200	40	170	+ 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			