

N_{min}-Werte und N-Düngebedarf im Frühjahr 2020 DLR Eifel (Gunstlagen)

Aktuelle N _{min} - Werte <i>(bis 400 m NN)</i>								N- Düngebedarf nach DÜV-Vorgaben			
Stand: 19.02.2020 (Probenahme 24.01.- 04.02.2020)								Beispiel (N_Bedarfsermittlung erforderlich!)			
Hauptfrucht 2020	nach Vorfrucht	kg N _{min} -N/ha N in Bodenschicht						N- Bedarfwert	bei Kornertrag	N- Düngebedarf ohne zu- und Abschläge	zu- bzw. Abschläge pro 1 dt/ha
		Anzahl	0 – 30 cm	30 – 60 cm	Anzahl	60 – 90 cm	Summe (0-90 cm)				
W-Weizen	Raps	7	18	16	4	16	50	230	80	180	
W-Weizen	Mais	2	17	27	2	25	69	230	80	161	
W-Triticale	Getreide	6	24	18	1	13	55	190	70	135	
W-Roggen								170	70	115	
W-Gerste								180	70	125	
S-Hafer								130	55	105	
S-Gerste								140	50	115	+1 / -1,5
W-Raps								11	22	16	2
Triticale	Mais	1	13	13	1	15	41	190	70	149	+1 / -1,5
Silomais	Mais	7	18	10	4	12	40	200	450	155	+1 / -1,6
Silomais	Getreide	9	33	14	<i>berchnet</i>	18	65	200	450	135	+1 / -1,6
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 im Vorjahr ausgebrachten Menge an Gesamt-N								Berechnung			

N_{min}-Werte und N-Düngebedarf im Frühjahr 2020 DLR Eifel (Höhenlagen)											
Aktuelle N _{min} - Werte (<u>über 400 m NN</u>)								N- Düngebedarf nach DÜV-Vorgaben			
Stand: 20.04.2020 (Probenahme Mais: 3.4. - 9.4.2020)								Beispiel (N_Bedarfsermittlung erforderlich!)			
Hauptfrucht 2020	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	3	35	19	0		54	230	80	176	+1 / -1,5 + 2 / -3
W-Weizen	Mais	4	18	18	3	19	55	230	80	175	
W-Triticale	Getreide	6	25	17	4	13	55	190	70	135	
W-Roggen								170	70	115	
W-Gerste								180	70	125	
S-Hafer		3	26	20			46	130	55	84	
S-Gerste								140	50	94	
W-Raps		3	17	7	1	5	29	200	40	171	
Silomais	Mais	7	18	10	4	12	40	200	450	160	+1 / -1,6
Silomais	Getreide	9	33	14	<i>berechnet</i>	18	65	200	450	135	+1 / -1,6
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 im Vorjahr ausgebrachten Menge an Gesamt-N								Berechnung			