

Aktuelle N _{min} -Werte in Rheinhessen März 2025								N-Düngebedarf			
Stand: 04.03.2025 / Probenahme: 01.02. - 09.02.2025											
kg N _{min} -N/ha N in Bodenschicht								N-Bedarfs- wert (DüV)	bei Ertrag	N-Dünge- bedarf <i>ohne</i> Zu- bzw. Abschläge	Zu- bzw. Ab- schlag je 1 dt/ha Ertragserw. Hauptfrucht
Hauptfrucht 2025	nach Vorfrucht	Anzahl Proben 0-60	0 – 30 cm	30 – 60 cm	Anzahl Proben 60-90	60 – 90 cm	Summe	kg/ha	dt/ha	kg/ha	kg/ha
W-Weizen	Blattfrucht	16	30	36	16	46	112	230	80	118	+ 1 / - 1,5
W-Weizen	Z-Rübe	8	36	28	8	23	87	230	80	143	
W-Weizen	S-Gerste	15	24	28	13	33	85	230	80	145	
W-Weizen	W-Getreide	8	28	33	8	35	96	230	80	134	
S-Gerste	Z-Rübe	25	25	26	3	22	73	140	50	67	
S-Gerste	S-Gerste	3	36	26	1	27	89	140	50	51	
S-Gerste	W-Getreide	8	33	38	3	53	124	140	50	16	
W-Gerste	Getreide	14	23	22	14	28	73	180	70	107	
W-Gerste	Hackfrucht	3	26	27	3	23	76	180	70	104	
Z-Rübe	Getreide	13	29	30	12	36	95	170	650	75	+ 0,1 / - 0,15
Z-Rübe	W-Gerste	5	22	39	3	65	126	170	650	44	
W-Raps	S-Gerste	6	21	25	4	24	70	200	40	130	+ 2 / - 3
W-Raps	W-Weizen	2	15	18	2	12	45	200	40	155	
Mittelwert 2025		126	27	29	90	34	90	Zu- bzw Abschläge pro 1 dt/ha Ertragserwartung			
Mittelwert 2024		117	28	23	94	19	70	Getreide / Mais	+ 1 / - 1,5		
Mittelwert 2023		167	26	26	135	27	78	W-Raps	+ 2 / - 3		
Mittelwert 2022		150	25	33	107	34	91	Z-Rüben	+ 0,1 / - 0,15		
Mittelwert 2021		146	21	21	84	31	69	kg/ha			
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								10			
N-Nachlieferung aus dem Bodenvorrat:											
wenn Humusgehalt größer 4,0 %								20			
N-Nachlieferung aus der organischen Düngung											
Zu den Vorkulturen des Vorjahres in Höhe von 10% des aufgebrauchten Gesamt-N								Berechnung			

rote Zahlen = zu geringe Anzahl erfasster Werte (n < 2), nicht repräsentativ

W-Getreide = Winterweizen, Wintergerste, Winterroggen, Winterdurum, Dinkel

Dinkel, W-Roggen, W-Durum als Hauptfrucht = wie W-Weizen, angepasst an Ertragserwartung

S-Getreide = K-Mais, Hafer, Körnerhirse

Hackfrucht = W-Raps, Z-Rübe, Kartoffel

Ölfrucht = Raps, Leinsaat, Sonnenblume

Körnerleguminose = wie Erbse

Gemüse = Zwiebel, Chinakohl, Kohl / Kraut, Salat, Radies, Karotten, Rettich, etc.

diverse = Brache, Sonnenblume, Gelbsenf, nicht benannt

S-Gerste Herbstsaat als Hauptfrucht = W-Gerste

S-Gerste Herbstsaat als Vorfrucht = S-Gerste

Blattfrucht = Hackfrucht, Leguminose, Gemüse, Ölfrucht

Sommerungen = S-Gerste, S-Getreide und Blattfrucht

Getreide = W-Getreide + S-Getreide

Bitte beachten Sie den jeweiligen Stand der Veröffentlichung.

An dieser Stelle sei allen Teilnehmern und Probenehmern für die langjährige zuverlässige Zusammenarbeit gedankt.

(DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Abteilung Landwirtschaft, i. A. Simon Freitag am 04.03.2025)