

Tabelle N-min-Richtwerte zur N-Bedarfsermittlung gemäß Düngeverordnung 2003:

<u>Kultur</u>	<u>N-min-Richtwert kg/ha</u>	<u>Entnahmetiefe in cm</u>	<u>N-Sollwert (kg/ha)</u>	<u>Quellennachweis</u>
Wintergerste	35	0 – 90	130	LZ 8/2003
Winterroggen	28	0 – 90	120	
Triticale	42	0 – 90	130	
Winterweizen	49	0 – 90	140	
Winterraps	32	0 - 90	190	
Zuckerrüben	57	0 – 90	180*	LZ 12/2003
Kartoffeln	38	0 – 60	110 – 250**	
Sommergetreide	55	0 - 90	Sommerweizen 140	
			Sommergerste 120 Braugerste 110 Hafer 100	
Mais: Ackerbaustandort	35	0 – 90	190	LZ 16/2003
Standort m. Viehh.	65			

Tabelle N-min-Richtwerte zur N-Bedarfsermittlung gemäß Düngeverordnung 2004:

<u>Kultur</u>	<u>N-min-Richtwert kg/ha</u>	<u>Entnahmetiefe in cm</u>	<u>N-Sollwert (kg/ha)</u>	<u>Quellennachweis</u>
Wintergerste	40	0 – 90	130	LZ 8/2004
Winterroggen	44	0 – 90	120	
Triticale	37	0 – 90	130	
Winterweizen	57	0 – 90	140	
Winterraps	13	0 - 90	190	
Zuckerrüben	46	0 – 90	180*	LZ 12/2004
Kartoffeln	36	0 – 60	110 – 250**	
Sommergetreide	47	0 - 90	Sommerweizen 140	
			Sommergerste 120 Braugerste 110 Hafer 100	
Mais: Ackerbaustandort	45	0 – 90	190	LZ 16/2004
Standort m. Viehh.	75			

* auf tiefgründigen Lößböden N-Sollwert 160 kg/ha, s. Tabelle mit den Korrekturfaktoren

** Kartoffel-N-Sollwerte sortenabhängig, s. Tabelle unten

Tabelle N-Sollwert-Korrekturfaktoren:

<u>Fruchtart</u>	<u>Faktor</u>	<u>Sollwert-Korrektur</u>
Nur Wintergetreide	Ertragsersparnis über 85 dt/ha	+20 kg N/ha
Allgemein	Lößrekultivierungsböden	+20 kg N/ha
Allgemein	Kalte, untätige Böden (utL, tL, T)	+20 kg N/ha
Nur Zucker-/Futterrüben	Anbau auf tiefgründigen Lößböden	-20 kg N/ha
Allgemein	Langjährige organische Düngung über 2 GV/ha	-30 kg N/ha
Allgemein	Langjährige organische Düngung unter 2 GV/ha	-20 kg N/ha
Allgemein	Vorfrucht Leguminosen	-20 kg N/ha
Allgemein	Nach Zwischenfrucht	-20 kg N/ha

Tabelle N-Sollwerte im rheinischen Kartoffelanbau:

<u>Kartoffelsorte</u>	<u>N-Sollwert 0 bis 60 cm kg N/ha</u>
Bintje, Santana, Maritiema, Fontane	230 - 250
Anosta, Fresco, Felsina (spät), Amora, Sinora	210 - 230
Premiere (Industrie), Prior (Industrie), Asterix, Lady Rosetta (spät), Fambo, Felsina (früh)	190 - 210
Premiere (Speise), Prior (Speise), Friesländer, Velox (Industrie), Granola, Hansa, Rikea, Likaria, Aula, Victoria, Arcade, Lady Rosetta (früh), frühe Standardsorten, Folienkartoffeln	170 - 190
Cilena, Ditta, Leyla, Monalisa, Secura, Solara, Ukama, Agria, Charlotte, Quarta, Saturna, Lady Felicia, Laura, Velox (Speise), Annabelle (spät), mittelfrühe Standardsorten	150 - 170
Marabel, Linda, Satina, Selma, Tomensa	130 - 150
Donella, Filea, Nicola, Simone, Princess	110 - 130