

### WINTERGERSTE - Mittlere Böden (30 bis 55 Bodenpunkte)

Die mittlere N-Aufnahme im Fahrenblattstadium liegt mit 137 kg N/ha (102 bis 175 kg N/ha) weiterhin deutlich über dem Optimalbereich.

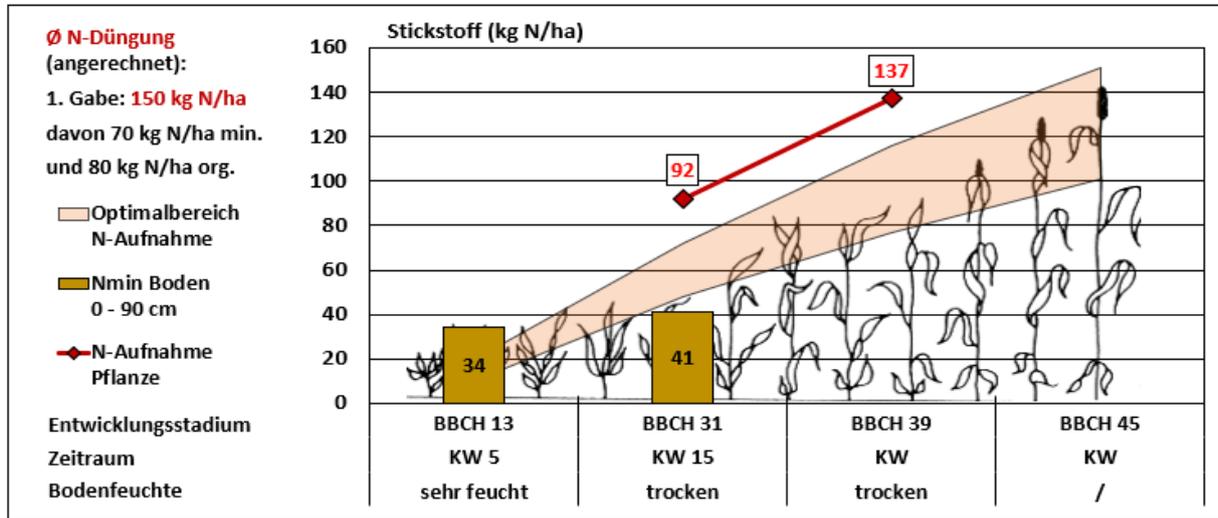


Abb. 1: Mittlere Nmin-Gehalte (0 bis 90 cm) und oberirdische N-Aufnahme der Wintergerste (Ertragserwartung 90 dt/ha, n = 9)

Parameter	Nährstoffgehalt in Ma. % TS oder *mg / kg TS					Flächenanzahl					
	Ergebnis	Spanne d. Ergebnis	Optimalbereich	A	B	C	D	E	Unter-versorgt	Optimal-versorgt	Über-versorgt
				-100%	-10%	Optimum	+10%	+100%			
N	2,31	2,11 - 2,7	1,9 - 3,5	*N					0	9	0
P	0,34	0,27 - 0,41	0,29 - 0,46	*P					1	8	0
K	4,37	3,9 - 5,0	2,6 - 4,6	*K					0	8	1
Mg	0,14	0,13 - 0,15	0,07 - 0,15	*Mg					0	9	0
Ca	0,35	0,26 - 0,48	0,24 - 0,7	*Ca					0	9	0
S	0,21	0,15 - 0,24	0,3 - 0,55	*S					9	0	0
Cu*	5,36	3,78 - 9,29	3,6 - 9,8	*Cu					0	9	0
Mn*	33,8	23,8 - 54,3	15 - 55	*Mn					0	9	0
Zn*	40,7	20,3 - 67,2	20 - 40	*Zn					0	4	5
B*	4,4	2,7 - 6,64	2,0 - 7,0	*B					0	9	0
Fe*	113,8	62,4 - 176	8 - 100	*Fe					0	4	5

Abb. 2: Nährstoffgehalte im Blatt mit Bewertung nach Wissemeier und Olf (2021)

	Die N-Aufnahme liegt deutlich über dem Optimalbereich
	Die Nährstoffversorgung im Blatt zeigt eine Unterversorgung mit Schwefel
<b>Hinweis:</b> Im Ährenschieben kann die Wintergerste gegen Ramularia abgesichert werden	
<b>Empfehlung:</b> Es sind keine weiteren Düngemaßnahmen nötig.	