

WINTERGERSTE - Leichte Böden (0 bis 35 Bodenpunkte)

Die mittlere N-Aufnahme liegt zu Schossbeginn mit 44 kg N/ha (26 bis 71 kg N/ha) im Optimalbereich. Im Mittel liegen 56 kg Nmin/ha (31 bis 120 kg Nmin) im Boden (0 bis 90 cm) vor.

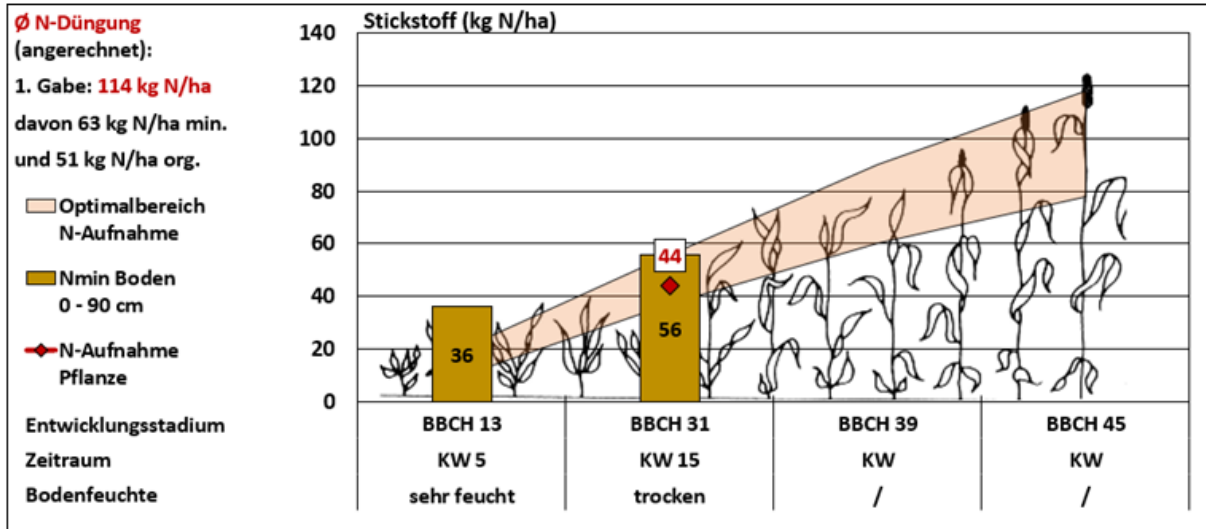


Abb. 1: Mittlere Nmin-Gehalte (0 bis 90 cm) und oberirdische N-Aufnahme der Wintergerste (Ertragserswartung 70 dt/ha, n=5)

Parameter	Nährstoffgehalt in Ma. % TS oder *mg / kg TS						Flächenanzahl			
	Ergebnis	Spanne d. Ergebnisse	Optimalbereich	A -100%	B -10%	C Optimum	D +10%	E +100%	Unter-versorgt	Optimal-versorgt
N	4,22	3,9 - 5,3	3,2 - 5,2	*N			0	5	0	
P	0,35	0,41 - 0,58	0,36 - 0,57	*P			1	4	0	
K	4,63	4,89 - 5,45	3,3 - 5,1	*K			0	5	0	
Mg	0,17	0,13 - 0,18	0,08 - 0,16	*Mg			0	4	1	
Ca	0,60	0,37 - 0,51	0,44 - 0,72	*Ca			0	5	0	
S	0,28	0,23 - 0,31	0,3 - 0,6	*S			3	2	0	
Cu*	9,67	2,75 - 7,07	4,4 - 11,2	*Cu			0	5	0	
Mn*	53,9	36 - 99	31 - 100	*Mn			0	5	0	
Zn*	71,3	20 - 54	21 - 34	*Zn			0	3	2	
B*	6,2	2,13 - 4,47	2,5 - 8	*B			0	5	0	
Fe*	229,4	126 - 204	70 - 200	*Fe			0	2	3	

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

- Die **N-Aufnahme** liegt im erwarteten Bereich
- Aufgrund der Trockenheit ist die weitere **Mineralisation aktuell stark eingeschränkt**
- Teilweise sind die Bestände mit **Schwefel und Phosphor unterversorgt**
- Vereinzelt tritt **Rost in der Wintergerste** auf

Empfehlung: Sofern noch ein N-Düngebedarf besteht, sollte mit der N-Düngung gewartet werden, bis nennenswerte Niederschläge in Aussicht sind. Die Versorgung mit Schwefel und Phosphor sollte über eine Blattdüngung sichergestellt werden.