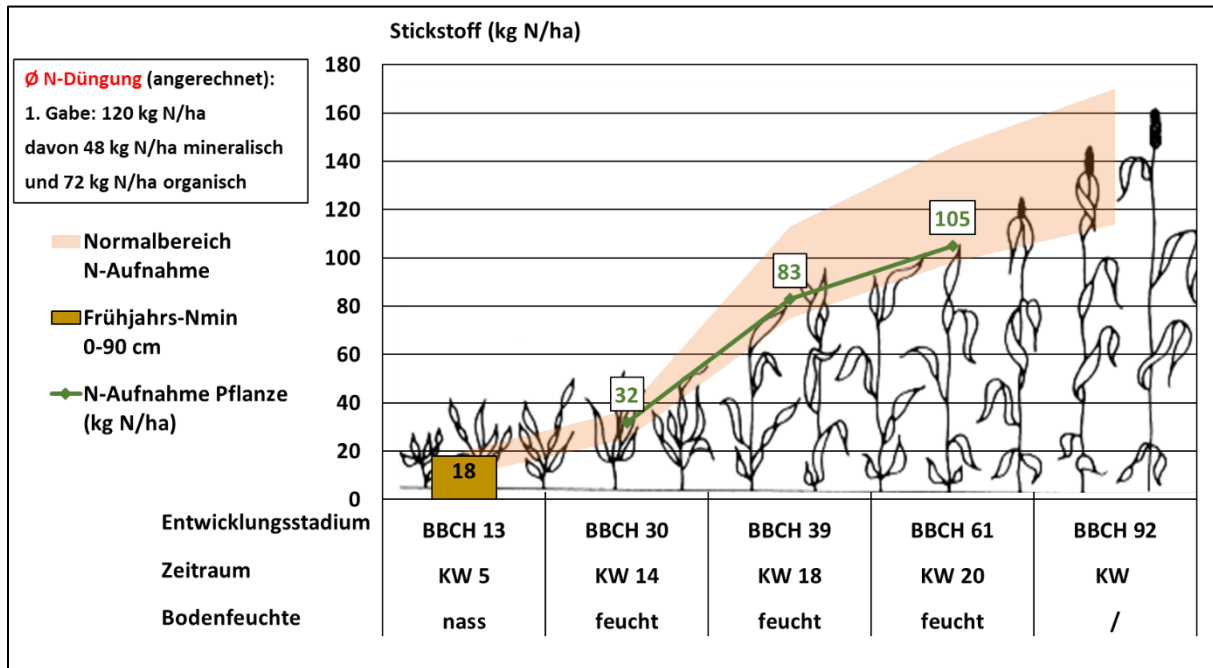


## GESAMT-STICKSTOFF in der PFLANZE (Laboranalysen)

### WINTERROGGEN - leichte Böden (< 30 Bodenpunkte) - 6 Schläge

Mittlerer Frühjahrs-Nmin-Wert (0 – 90 cm) und oberirdische N-Aufnahme (kg N/ha)

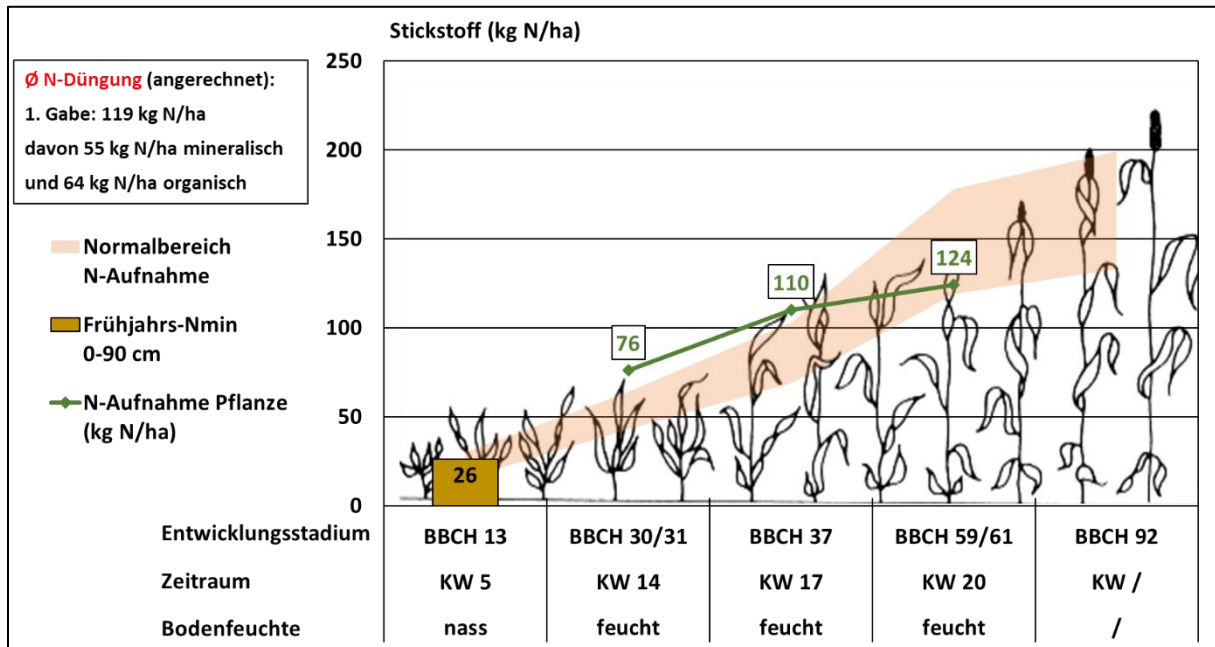


#### N-Aufnahme, Bewertung und Düngeempfehlung:

Der Winterroggen auf Leitflächen mit leichten Böden hat Mitte Mai mit der Blüte begonnen (BBCH 61). Die mittlere N-Aufnahme liegt aktuell mit 105 kg N/ha im erwarteten Bereich für das angenommene Ertragsziel von 70 dt/ha. Die Einzelwerte schwanken zwischen 86 bis 138 kg N/ha. Es kann somit von mittleren bis niedrigen Erträgen ausgegangen werden, da die Bestandsdichte teilweise gering ist. Unter den derzeitigen Witterungsbedingungen kann von einer guten N-Aufnahme und N-Nachlieferung aus dem Boden ausgegangen werden. Bis zur Druschreife ist mit einer N-Aufnahme von insgesamt ca. 142 N/ha zu rechnen. **Damit ist keine weitere N-Gabe zum Winterroggen nötig.** Bei der zeitlichen Betrachtung wird deutlich, dass die Kurve der N-Aufnahme erwartungsgemäß in der generativen Phase abflacht.

## WINTERGERSTE - leichte Böden (< 30 Bodenpunkte) - 4 Schläge

Mittlerer Frühjahrs-Nmin-Wert (0 – 90 cm) und oberirdische N-Aufnahme (kg N/ha)



### N-Aufnahme, Bewertung und Düngeempfehlung:

Die Wintergerste hat bis Mitte Mai die Ähre geschoben und begann mit der Blüte. Die mittlere N-Aufnahme für das angenommene Ertragsziel von 80 dt/ha liegt aktuell mit 124 kg N/ha zu BBCH 59/61 im erwarteten Bereich. Unter den derzeitigen Witterungsbedingungen kann von einer guten N-Aufnahme und N-Nachlieferung aus dem Boden ausgegangen werden. **Es ist keine weitere N-Gabe zur Wintergerste nötig.** Bis zur Druschreife ist eine N-Aufnahme von insgesamt ca. 166 kg N/ha zu erwarten. Bei der zeitlichen Betrachtung wird deutlich, dass die Kurve der N-Aufnahme erwartungsgemäß in der generativen Entwicklung abflacht.