

# Fachinformationen Landwirtschaft

## Ausbringung der zweiten Gabe

### 1 Stabilisierte Variante

Am 18.05.2021 erfolgte in den Parzellen der 2-Gaben-Strategie die zweite Gabe mit dem Dünger „PIAGRAN® Pro“. Es handelt sich dabei um einen Harnstoffdünger mit Ureaseinhibitor und einem Gesamtstickstoffgehalt von 46%. Es wurden insgesamt 50 kg N/ha ausgebracht und kommt somit inklusive der ersten Gabe auf eine Gesamt N-Zufuhr von 180 kg N/ha.

Der Pflanzenbestand hatte zum Zeitpunkt der zweiten Gabe durch die hohen Niederschlagsmengen einen deutlichen Entwicklungsfortschritt gemacht und befand sich bereits im EC-Stadium 37.



**Abbildung 1: Weizenbestand zur 2. N-Gabe**

## 2 3-Gaben- Variante

Die zweite Gabe der 3-Gaben-Strategie erfolgte bereits am 21.04.2021. Es wurden mit dem Stickstoffdünger KAS insgesamt 60 kg N/ha ausgebracht.

Der Bestand hatte zu diesem Zeitpunkt das Entwicklungsstadium 31 erreicht und stand somit am Beginn der Schossphase. Das Ziel der zweiten N-Gabe besteht darin die Triebreduktion zu hemmen und somit so viele Triebe wie möglich zu erhalten um später eine ausreichende Ährenzahl zu erzielen.

Zusätzlich erfolgten Biomasseschnitte in allen Versuchsvarianten inklusive der Nullparzellen zur Untersuchung der Pflanzen auf deren Trockenmasse und Stickstoffgehalt.



**Abbildung 2: gedüngte und ungedüngte Parzellen der Versuchsanlage**