

Fachinformationen Landwirtschaft

Auszählung der Ährentragenden Halme

1 Bestandesdichte

Die Auszählung der Ährentragenden Halme pro m² erfolgte am 22.06.2021. Pro Parzelle wurden die Ähren auf zwei laufenden Metern mit je vier Wiederholungen gezählt und auf den Quadratmeter hochgerechnet.

Im folgenden Diagramm sind die mittleren Bestandesdichten der einzelnen Varianten und der Kontrollparzellen (ungedüngt) inklusive der Standardabweichung dargestellt.

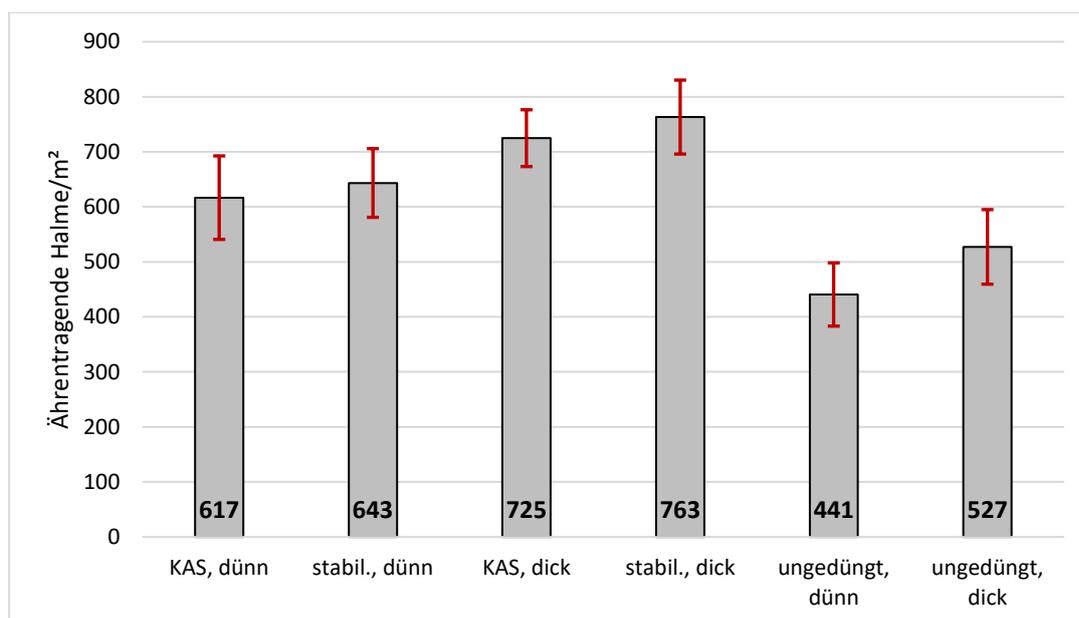


Abbildung 1: Ergebnisse der Auszählung der Ährentragenden Halme/m² am 22.06.2021 inkl. der Standardabweichung in den einzelnen Varianten

Aus den Ergebnissen geht hervor, dass die Varianten, welche mit einer höheren Aussaatstärke (400 Kö/m²) gesät wurden auch die tendenziell höheren Bestandesdichten aufweisen als die dünner gesäten Varianten (200 Kö/m²). Zudem deutet sich an, dass die stabilisiert gedüngten Varianten geringfügig höhere Bestandesdichten entwickelt haben, als die mit KAS gedüngten Varianten.

Anhand der Standardabweichung ist zu erkennen, dass die Streuung der Werte in allen Varianten ähnlich ist und im Mittel bei 64 Ährentragenden Halmen/m² liegt. Vergleicht man die ungedüngten Kontrollparzellen mit den im Herbst ausgezählten Pflanzen pro m², so lässt sich hier bereits schlussfolgern, dass die Pflanzen in den dünner gesäten Varianten tendenziell mehr Triebe ansetzten als die Pflanzen in den dicker gesäten Varianten.