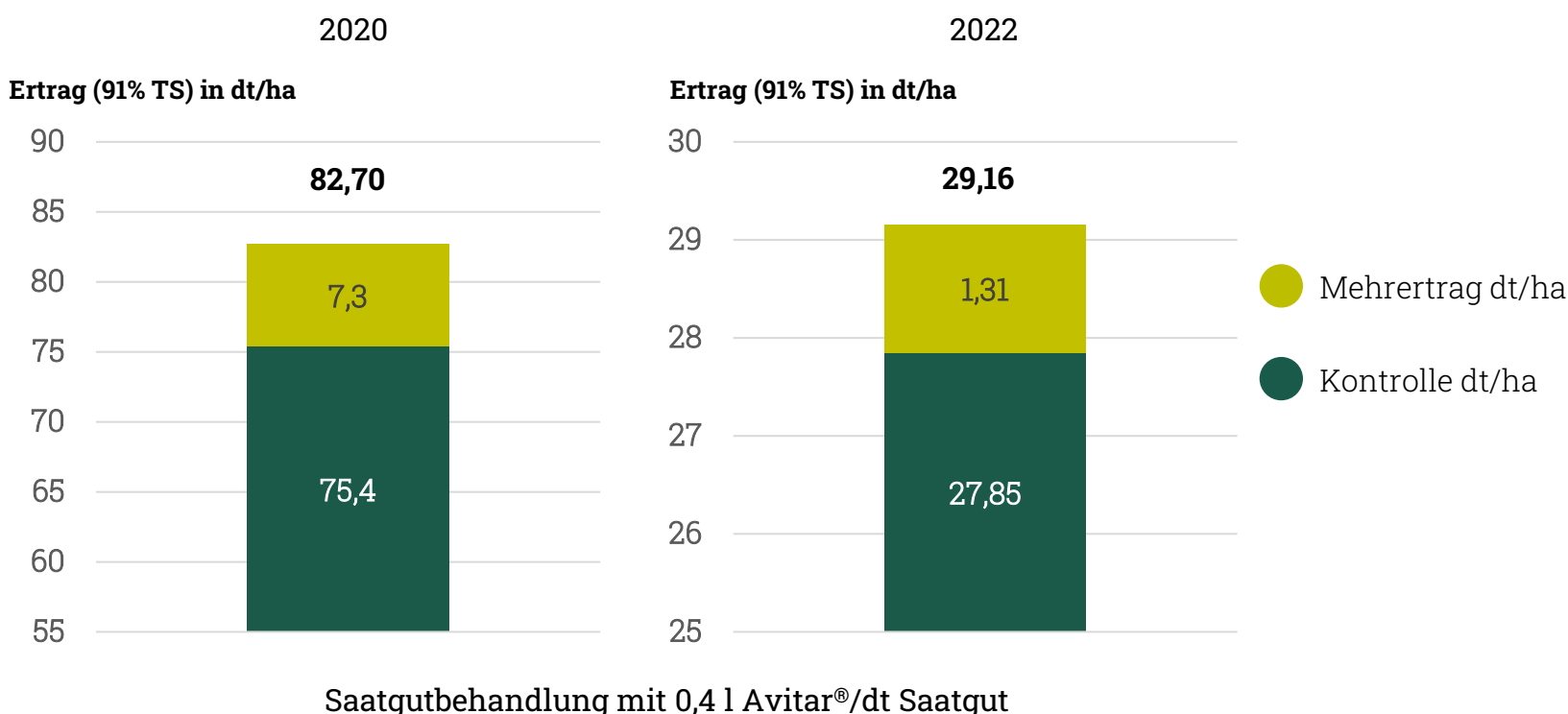


Avitar® zur Saatgutbehandlung, für einen guten Start in der Sommergerste

Stiftungsgut Üplingen, Sachsen Anhalt, 2020, 2022

Hintergrund

Avitar® (Aminosäuren, Huminsäuren, Algenextrakte) ist ein organischer NK Dünger mit Anti-Stress-Wirkung. Bereits in der Phase der Keimung unterliegt das Saatgut verschiedenen Stressfaktoren u.a. Trockenheit, Nässe, und Kälte. Der Einsatz von Avitar® kann den Start der Pflanzen durch seine biostimulante Wirkung positiv beeinflussen. In diesem Versuch wurde an Sommergerste untersucht, ob eine Beizung mit Avitar® die Keimung unterstützt und damit den Ertrag beeinflussen kann.



Ergebnis

Durch die Saatgutbehandlung mit Avitar® konnte die Anfangsentwicklung der Sommergerste wirkungsvoll unterstützt werden. Das Jahr 2020 zeichnete sich durch ein sehr trockenes und warmes Frühjahr aus. Im Jahr 2022 hielt diese Trockenperiode hingegen bis zum Sommer an. Trotz dessen konnte in beiden Jahren der Ertrag gesteigert werden, 2020 um 7,3 dt/ha und 2022 um 1,3 dt/ha.

Versuchsdurchführung

Kultur: Sommergerste

Aussaat: 27.03.2020/29.03.2022

Düngung: Nmin - 55 kg/ha, N-Düngung 72 kg N/ha,

Versuchsplan:

4 Wdh., randomisiert, Ertragserfassung bei 86 % TS, generell gebeizt mit 0,2 l Landor CT/dt Saatgut (25 g/l Fludioxinil, 20 g/l Difenoconazol, 5 g/l Tebuconazol)

Variante 2020: zzgl. Saatgutbehandlung mit 0,4 l Avitar®/dt Saatgut

Variante 2022: zzgl. Saatgutbehandlung mit 0,4 l Avitar®/dt Saatgut

Sorte: GS Quench (2020), Leandra (2022)

Standort: schluffiger Lehm (75 Bodenpunkte),

Saat: 320 Körner/m²

