

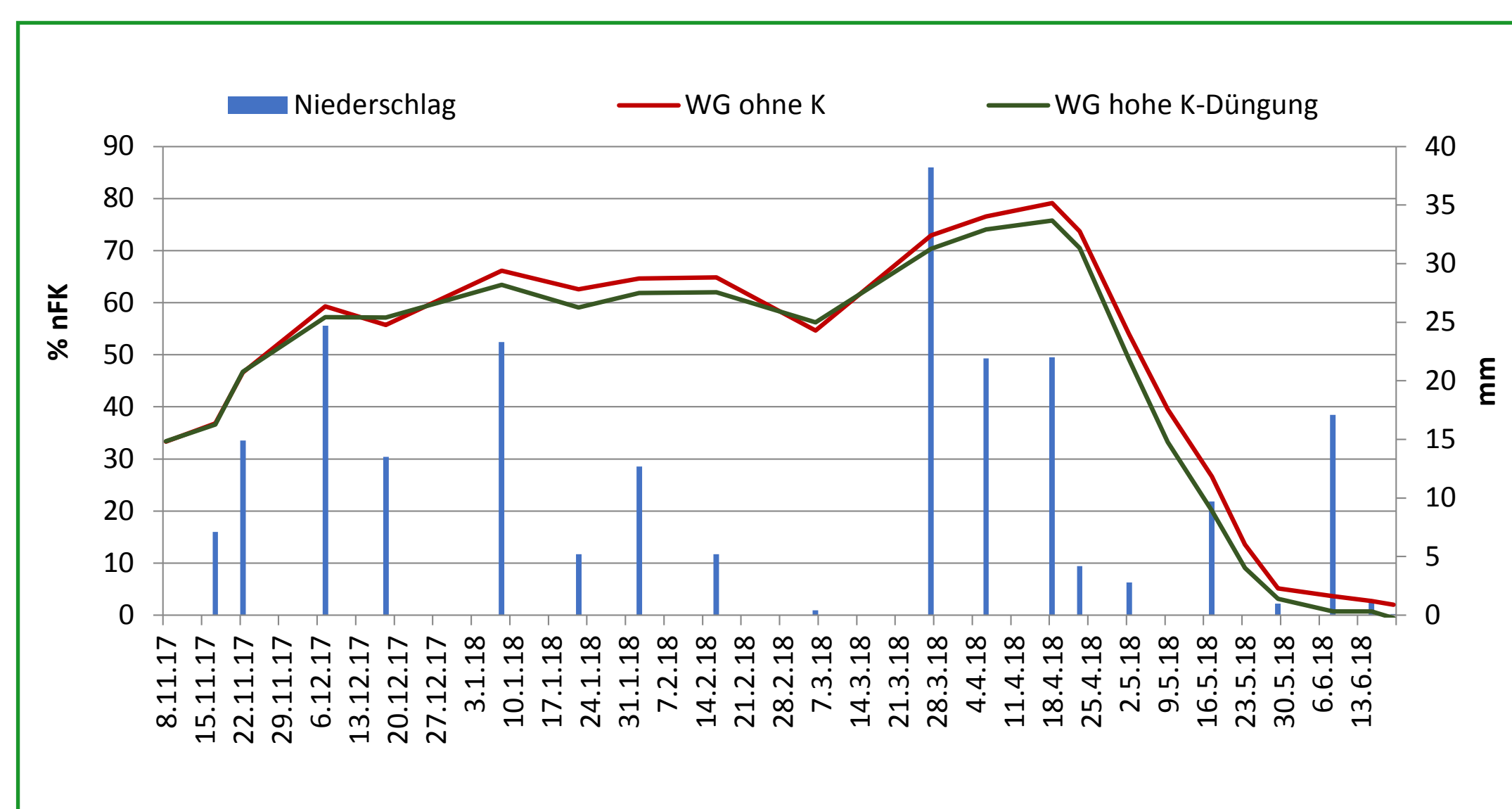


Getreideanbau im mitteldeutschen Trockengebiet 2018 (Weizenanbauvergleich auf Schwarzerde in Bernburg)

Problem 1

Unzureichende Winterfeuchte mit maximaler Auffüllung der nutzbaren Feldkapazität von rund 60 %

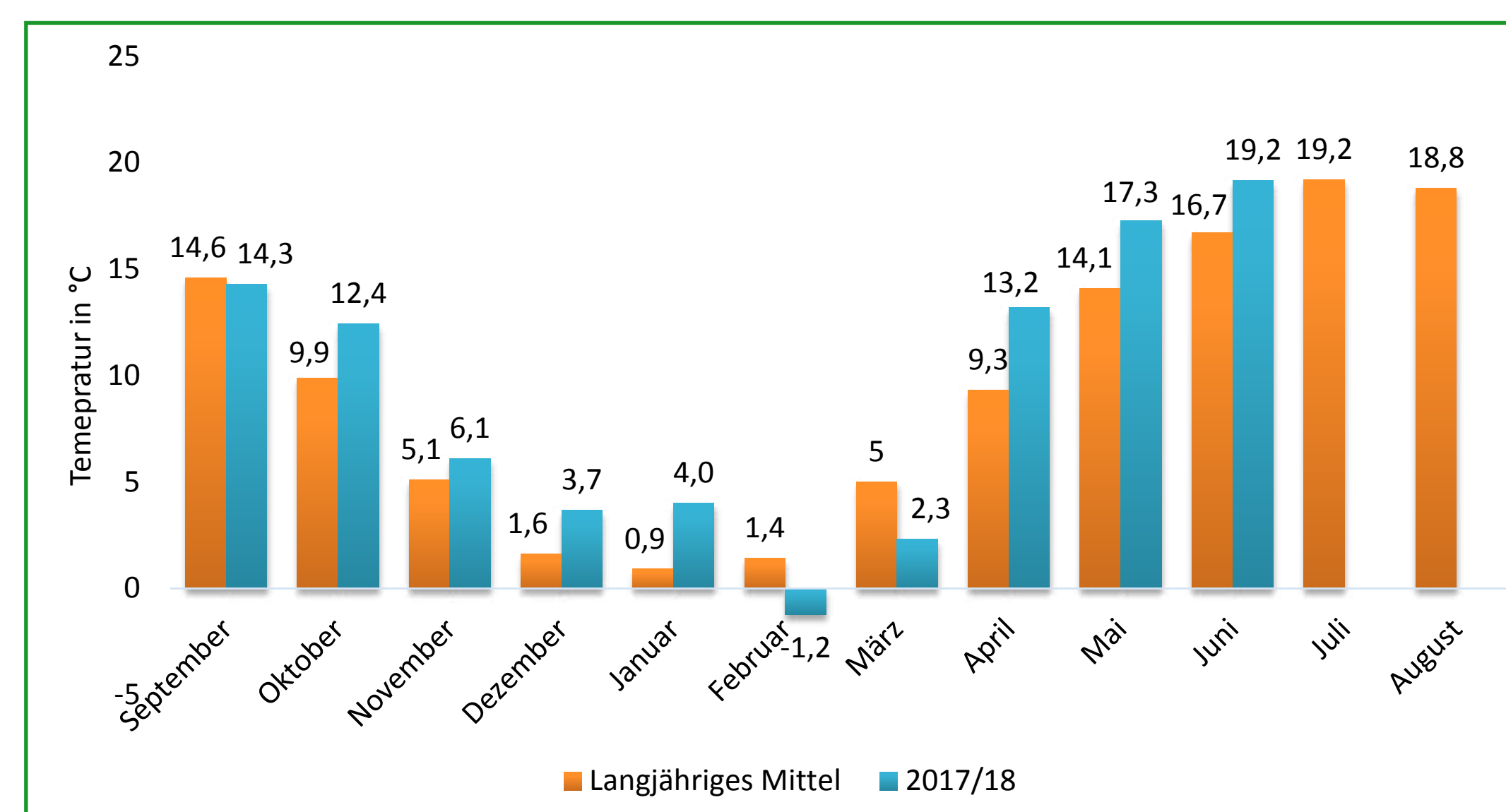
Verlauf der Bodenfeuchte im Wintergerstenbestand 2018 am Standort Bernburg (Kaliversuch)



Problem 2

- Hohe Temperaturen im April/Mai
- Extreme Trockenheit im Mai

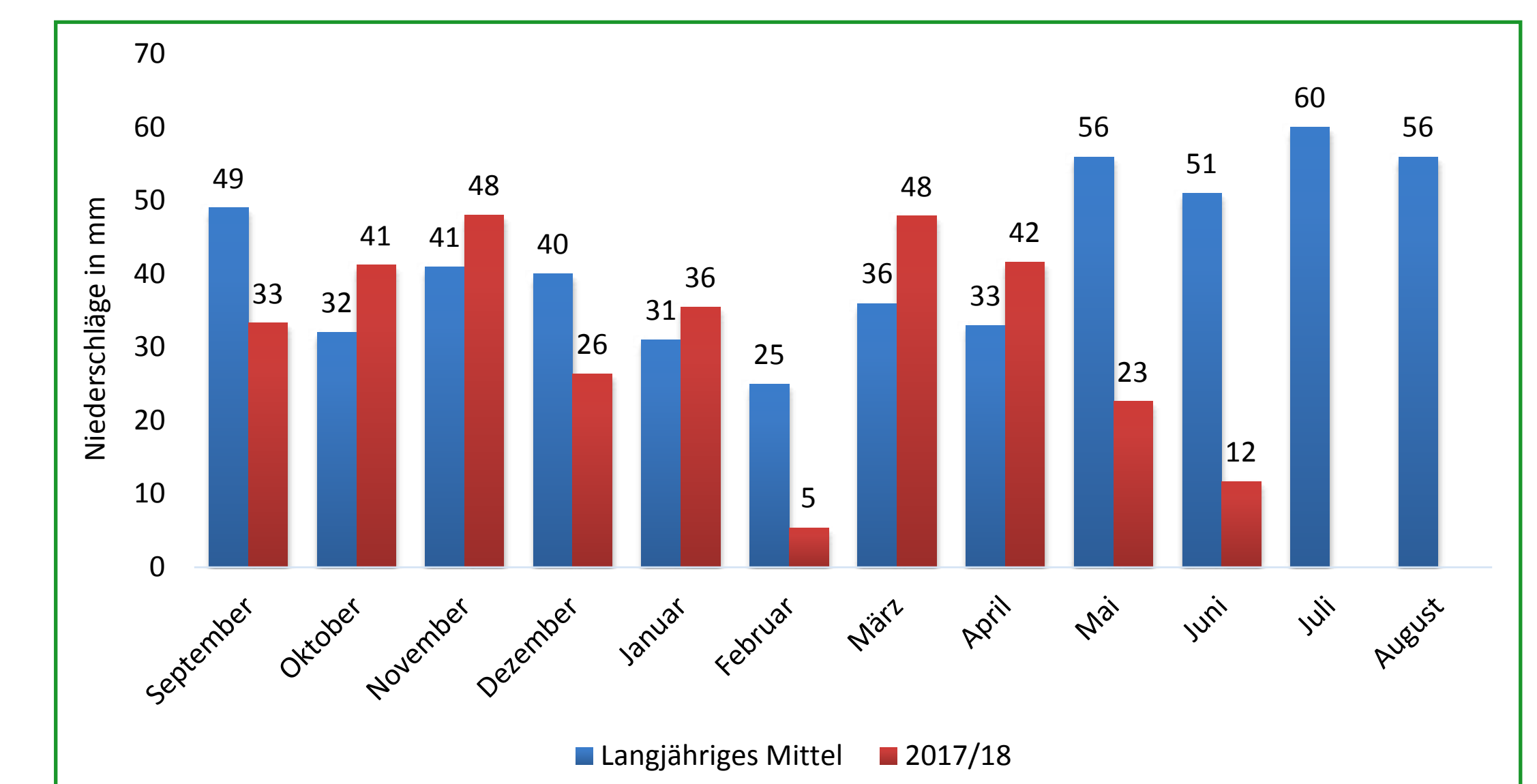
Monatliche Durchschnittstemperaturen am Standort Bernburg



Problem 3

Extreme Vorsommertrockenheit im Juni in Verbindung mit Hochsommer-temperaturen

Monatliche Niederschläge am Standort Bernburg



Folge

Risiko bei ausbleibenden Niederschlägen

Wasser aus Winterfeuchte und Niederschlägen	Ziel	395 mm
	Ist	260 mm

Folge

Triebreduktion in der Schossphase

Ähren je m ²	Ziel	500
	Ist	429

Folge

Extreme Verkürzung der Periode der Stoffeinlagerung, geringes Tausend-korngewicht

Tausend-korngewicht	Ziel	50,0 g
	Ist	34,5 g

Ertragsziel

100,0 dt / ha

Ist-Ertrag

60,7 dt/ ha