

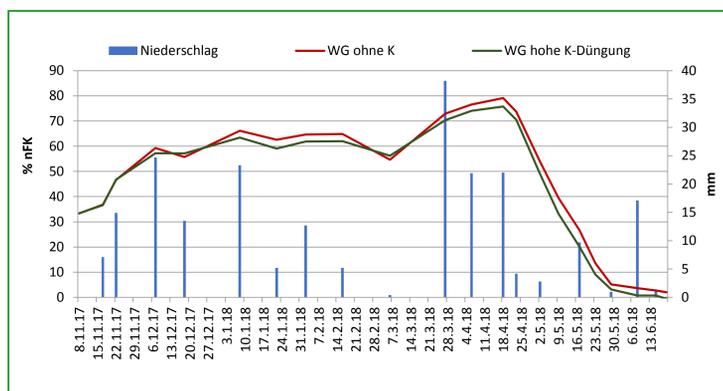


Getreideanbau im mitteldeutschen Trockengebiet 2018 (Weizenanbauvergleich auf Schwarzerde in Bernburg)

Problem 1

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

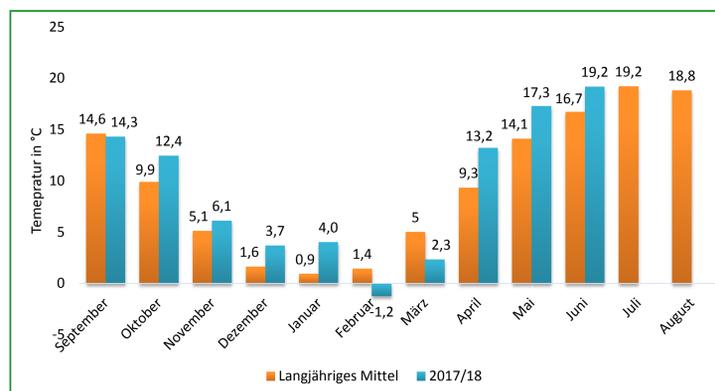
Verlauf der Bodenfeuchte im Wintergerstenbestand 2018 am Standort Bernburg (Kaliversuch)



Problem 2

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

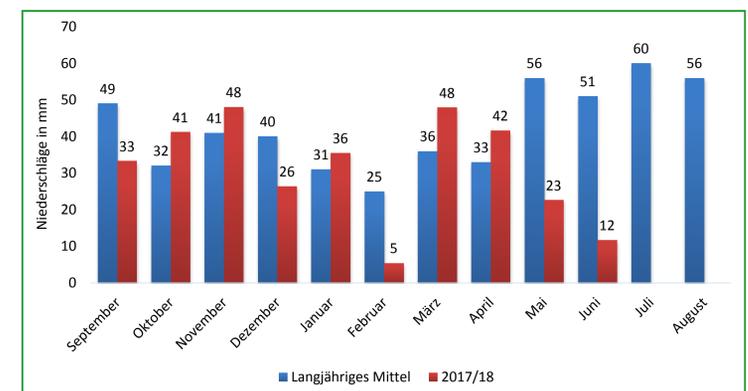
Monatliche Durchschnittstemperaturen am Standort Bernburg



Problem 3

Extreme Vorsommertrockenheit im Juni in Verbindung mit Hochsommertemperaturen

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 Tausendkorngewicht

Tausendkorngewicht	Ziel	50,0 g
	Ist	34,5 g

Ertragsziel

100,0 dt / ha

Ist-Ertrag

60,7 dt/ ha