Herausforderungen aus Sicht des Internationalen Pflanzenbauzentrums der DLG

Klimafolgenanpassung in der Landwirtschaft, VLI-Herbsttagung, Bonn, 9.10.19

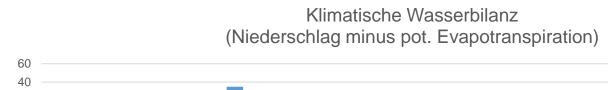


Internationales DLG-Pflanzenbauzentrum (IPZ)



15/10/2019 2

Wetter-/Klimaentwicklung







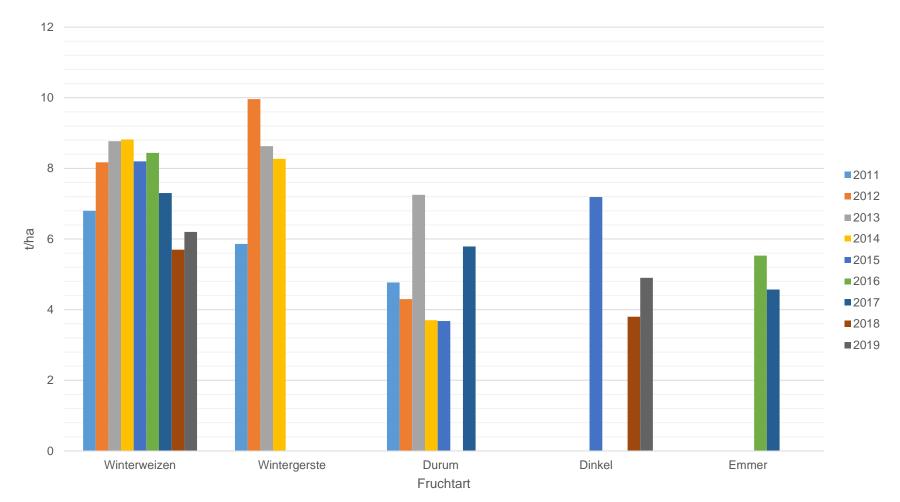
3



15/10/2019

Status Quo

• Ertragsentwicklung 2011 - 2019 Getreide





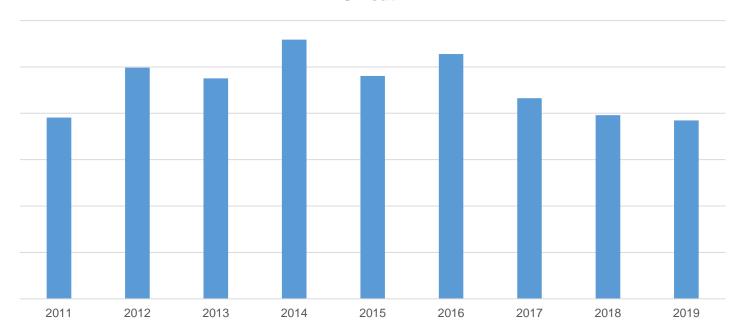
15/10/2019

Status Quo

Ökonomische Folgen:

- sinkende Umsätze/ ha
- sinkende Direktkosten (Düngemittel, PSM)
- sinkende Arbeitserledigungskosten (Ernte, Feldarbeitstage)
 - > insgesamt vorerst sinkender Gewinn/ ha

Umsatz





Anpassung

- Bodenbearbeitung angepasst an trockene Schwarzerden (USA, RUS)
 - Möglichst wassersparend: Mulchsaat
 - Beste Strohverteilung
 - So wenig Arbeitsgänge wie möglich
 - Sofortige Rückverfestigung







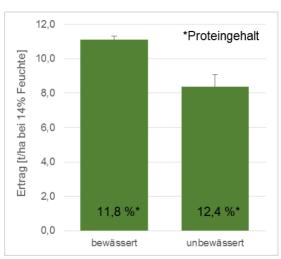


Anpassung

Bewässerung

- "Durchwachsene" Ergebnisse der bisherigen Versuche
- Abstimmen auf Düngung, Pflanzenschutz und Qualität
- Zur Blüte!
- Photosyntheseleistung der Pflanze beachten

 Ökonomisch (bisher) nur interessant bei umsatzstarken Kulturen







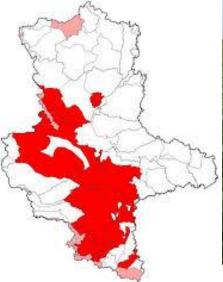
Sonstige Herausforderungen

- Schädlinge
- Resistenzen
- Grundwasserschutz
- Artenvielfalt













Fazit

- Trockenheit und Hitze sind am Standort Bernburg bekannte Herausforderungen – Aber: Häufigkeit scheint zuzunehmen
- Die Anpassungsmöglichkeiten sind vielfältig und noch lange nicht ausgeschöpft
- nachhaltiger Ackerbau am Standort Bernburg bleibt möglich
- Fragen:
- Verfügbarkeit von Innovationen?
- Politische Unterstützung?



15/10/2019 9