

Versuchsergebnisse der TH Bingen, Prof. Jan Petersen

Die ersten Ergebnisse der Sorghumversuche 2016 liegen vor und bestätigen die guten Leistungen der von der AgriSem vertriebenen Sorten.

Die Sorte **GK EMESE** hat in den Versuchen der FH Bingen zum wiederholten Mal ein Hohes Leistungsniveau erreicht und außerdem die geringsten Feuchtwerte im Korn. Die gute Saatgutqualität hat zu einer optimalen Bestandesdichte geführt, Probleme mit der Standfestigkeit waren bei allen Prüfkandidaten nicht festzustellen.

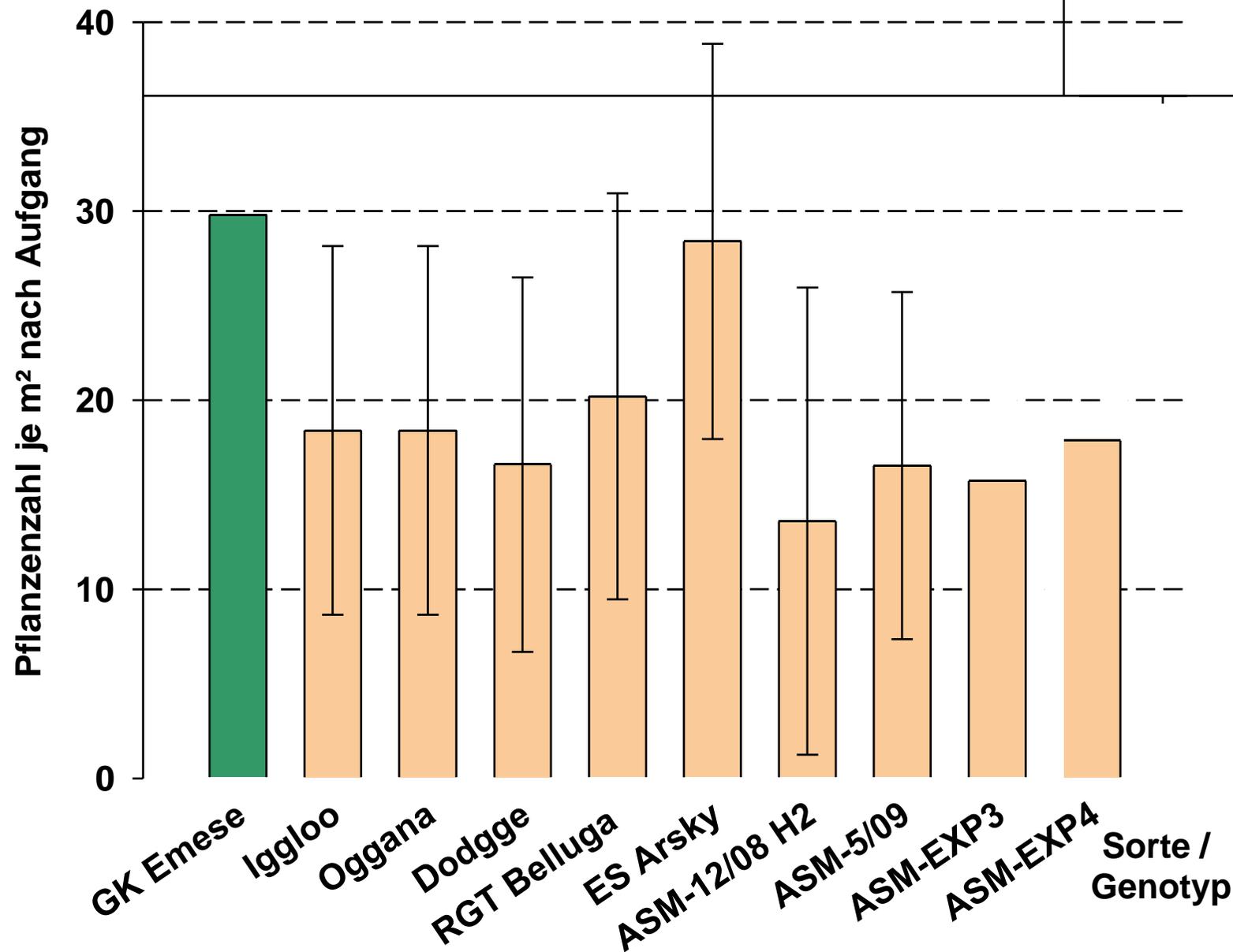
Saatgut dieser Sorte ist in diesem Jahr in Ungarn unter sehr günstigen Wetterbedingungen produziert worden. Wir erwarten deshalb eine gute Saatgutqualität für die nächstjährige Aussaat.

***Sorghum bicolor* – Sortenvergleich 2016 - Bingen**

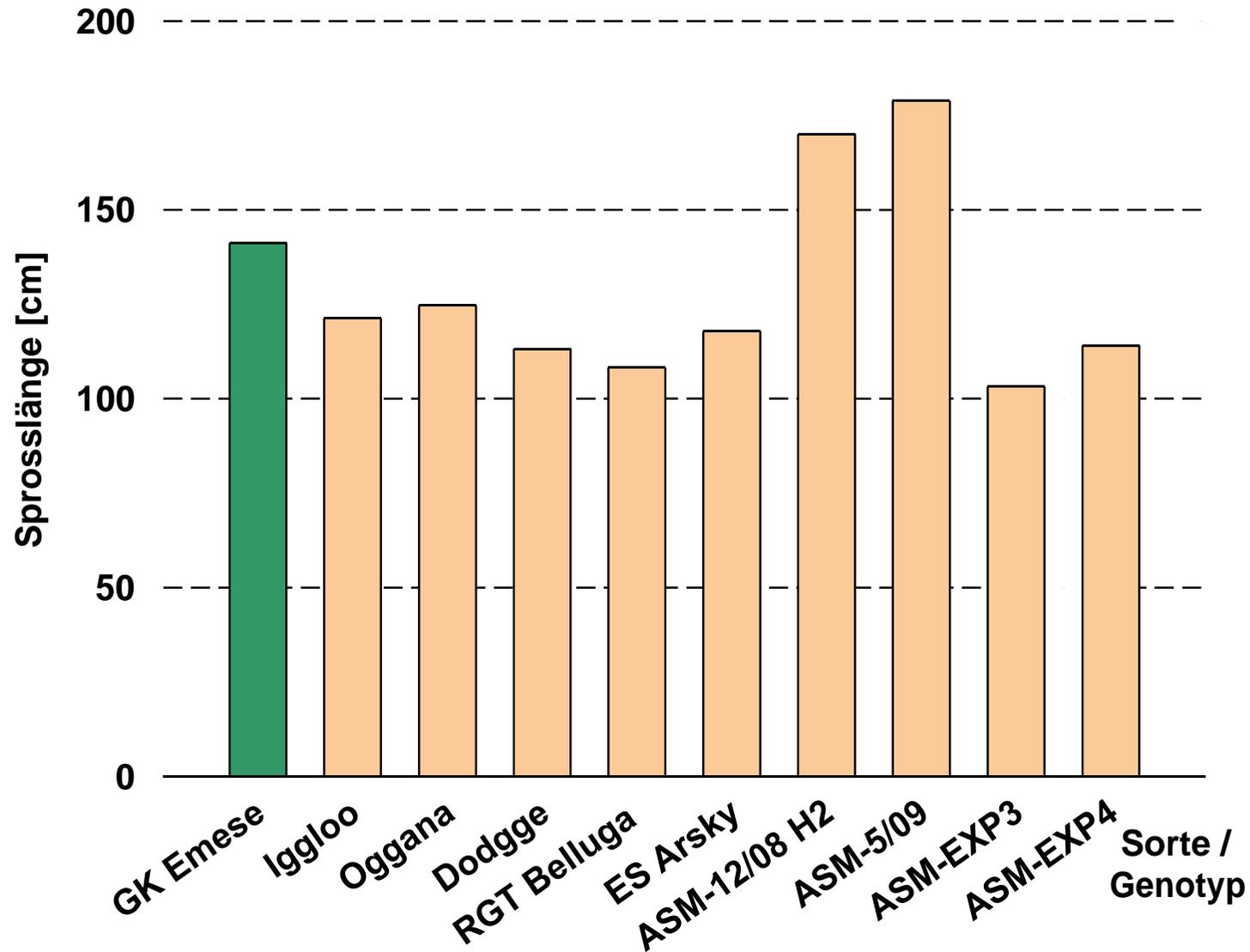
Versuchsdurchführung

- Kleinparzellen – Plot in Plot (Saat: 2,5 x 8 m; Erntefläche: 1,5 x 8 m)
- Randomisierte Blockanlage mit 4 (3) Wiederholungen
- Drillsaat mit 35 keimfähigen Körnern je m²
- Saat am 9.5. (Sorte 1 – 6)
- Saat am 17.5. (Sorte 7-10) diese nur in 3 WDH
- Düngung (80 kg/ha N am 19.5 mit KAS)
- Beginnender Auflauf am 19.5. (Sorte 1-6)
- Herbizidbehandlung am 1.6.2016 – 1,5 l/ha Bromoterb (Boden nass, Pflanzen feucht, BBCH 14-15; späte Aussaat 12)
- Ernte am 29.9.2016

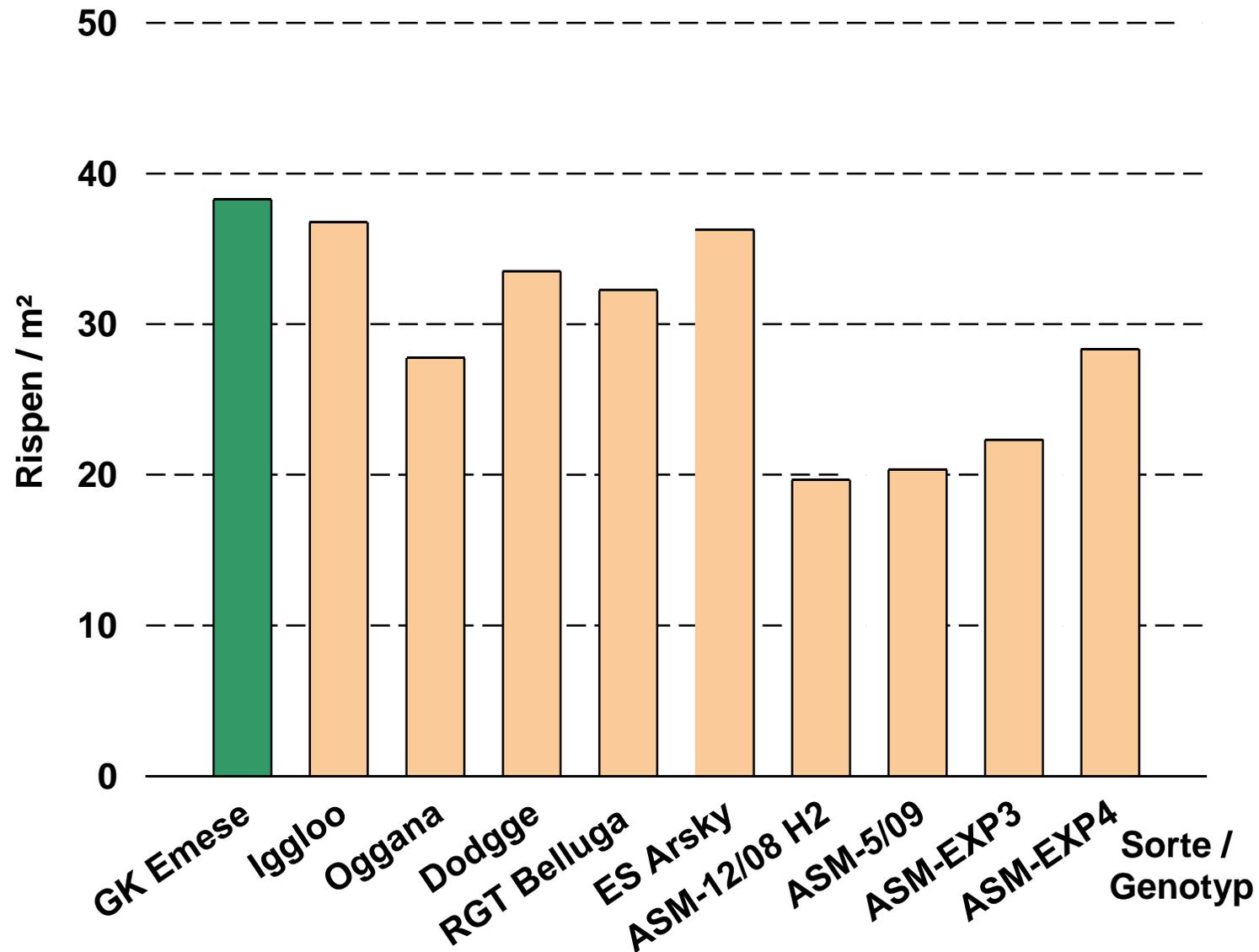
Pflanzenzahl nach Auflauf versch. *Sorghum bicolor* Sorten (Genotypen) am Standort Bingen 2016



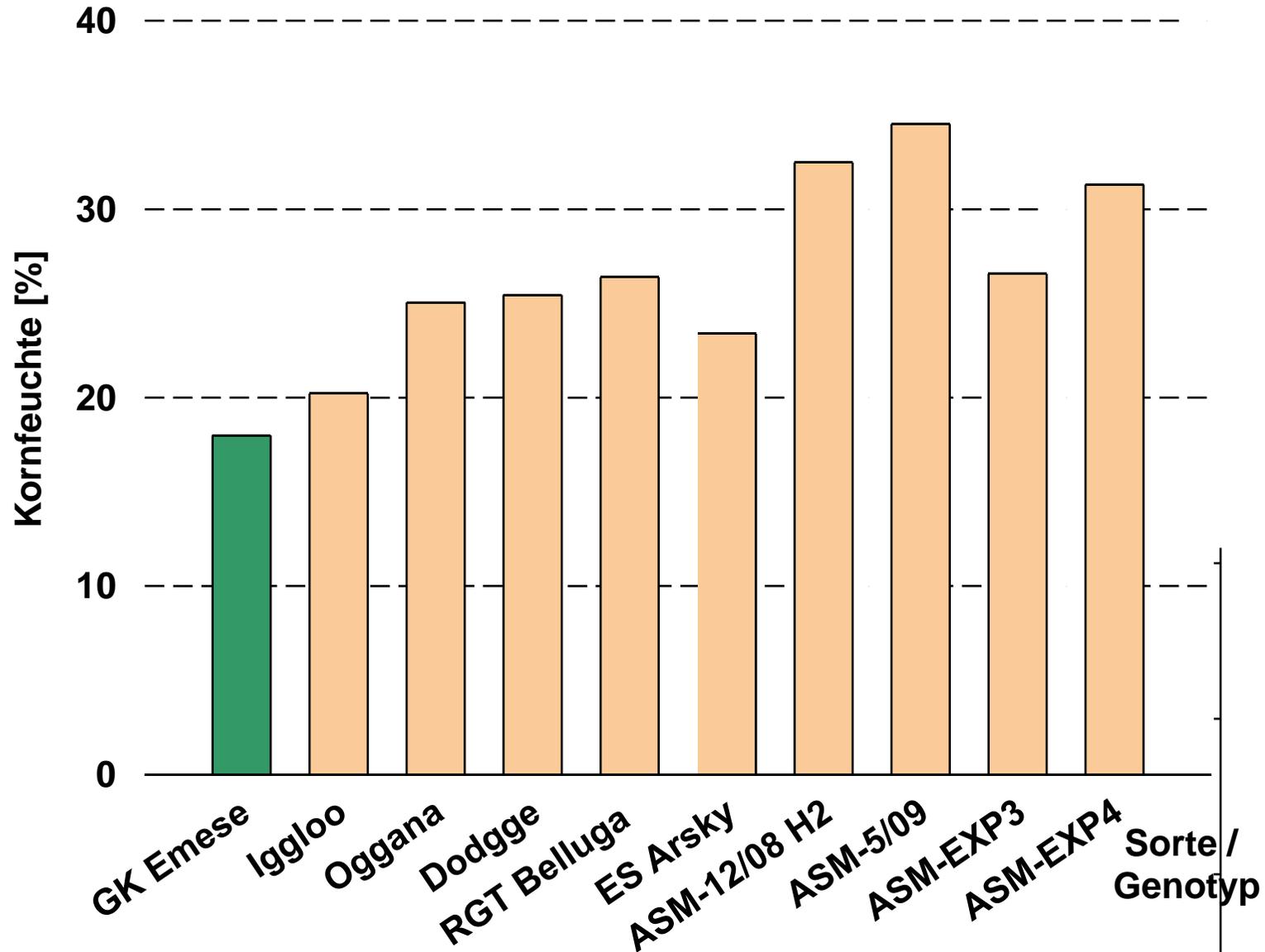
Sprosslänge versch. *Sorghum bicolor* Sorten (Genotypen) am Standort Bingen 2016



Rispenzahl versch. *Sorghum bicolor* Sorten (Genotypen) am Standort Bingen 2016



Kornfeuchte versch. *Sorghum bicolor* Sorten (Genotypen) am Standort Bingen 2016



I

Kornertrag versch. *Sorghum bicolor* Sorten (Genotypen) am Standort Bingen 2016

