

Landessortenversuch Winterfuttergerste 2021

Weiterführende und ausführliche Informationen aus dem Vorjahr unter:

Versuchsbericht 2020:

http://www.tll.de/www/daten/publikationen/voe/lsv/lv_wfg.pdf

Sortenratgeber Herbstausaat 2020:

http://www.tll.de/www/daten/publikationen/voe/sortenratgeber/sr_wfg.pdf

Wintergerstenanbau in Thüringen

Bedeutung:

- seit Jahren hohe, stabile Anbauflächen (nach Winterweizen mit deutlichem Abstand zweitgrößte Getreideart)

Vorteile:

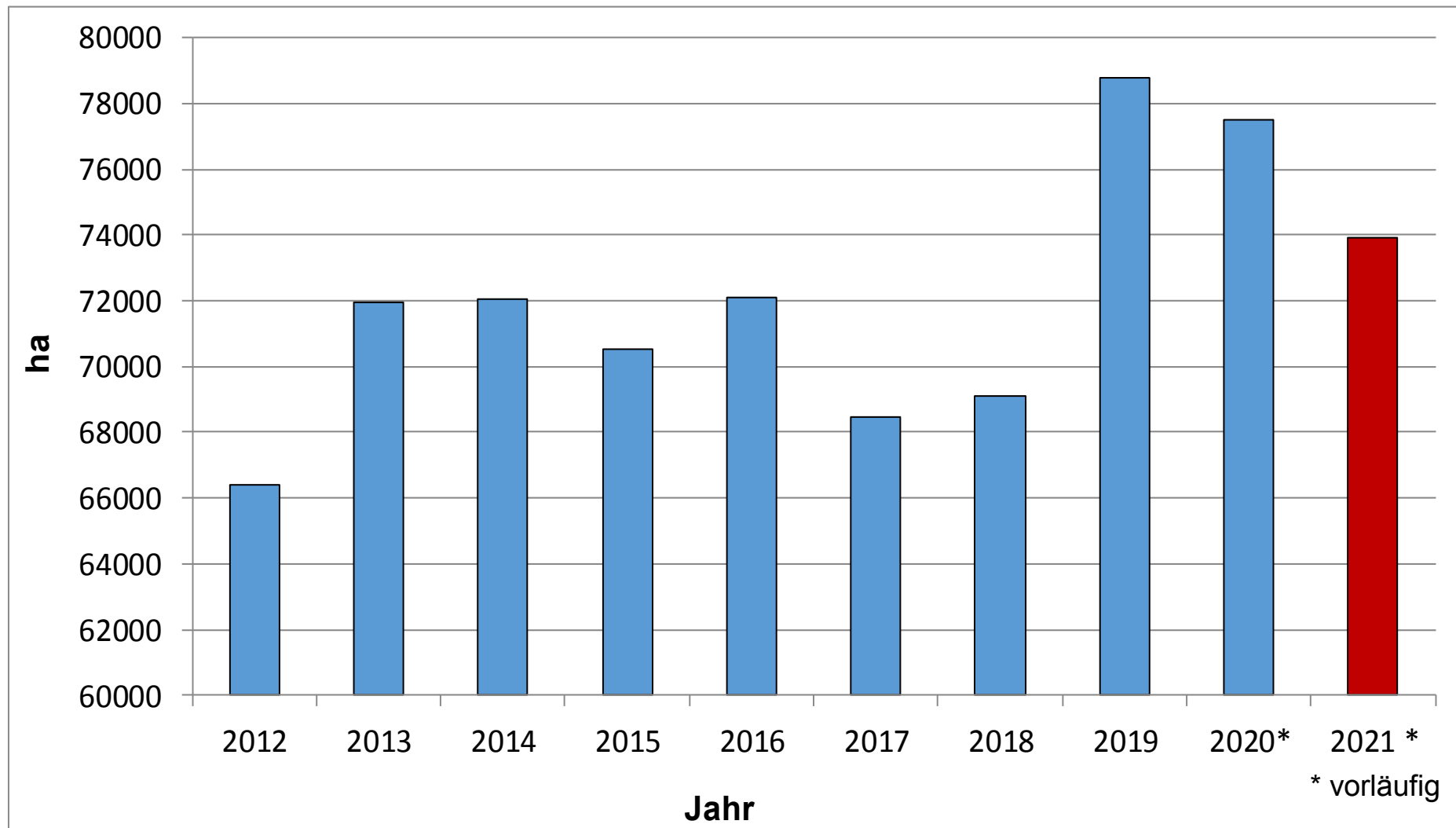
- geeignete Rapsvorfrucht
- frühere Abreife, bessere Toleranz von längeren Phasen mit Trockenheit und hohen Temperaturen im Frühjahr
- hohe Erträge und vergleichsweise stabiles Ertragsverhalten (Ausnahmen: Auswinterungsjahre, Spätfröste mit Schädigung der Ährenanlagen wie 2020)

Ziele Sorteneigenschaften:

- Ertragsfähigkeit
- Qualitätssicherheit (HLG)
- Winterfestigkeit (derzeit nur ältere Sorten eingeschätzt)
- Strohstabilität
- Blattgesundheit (Wirkstoffabnahme, Resistenzzunahme)
- zunehmend Virustoleranz (erste Sorten vorhanden)

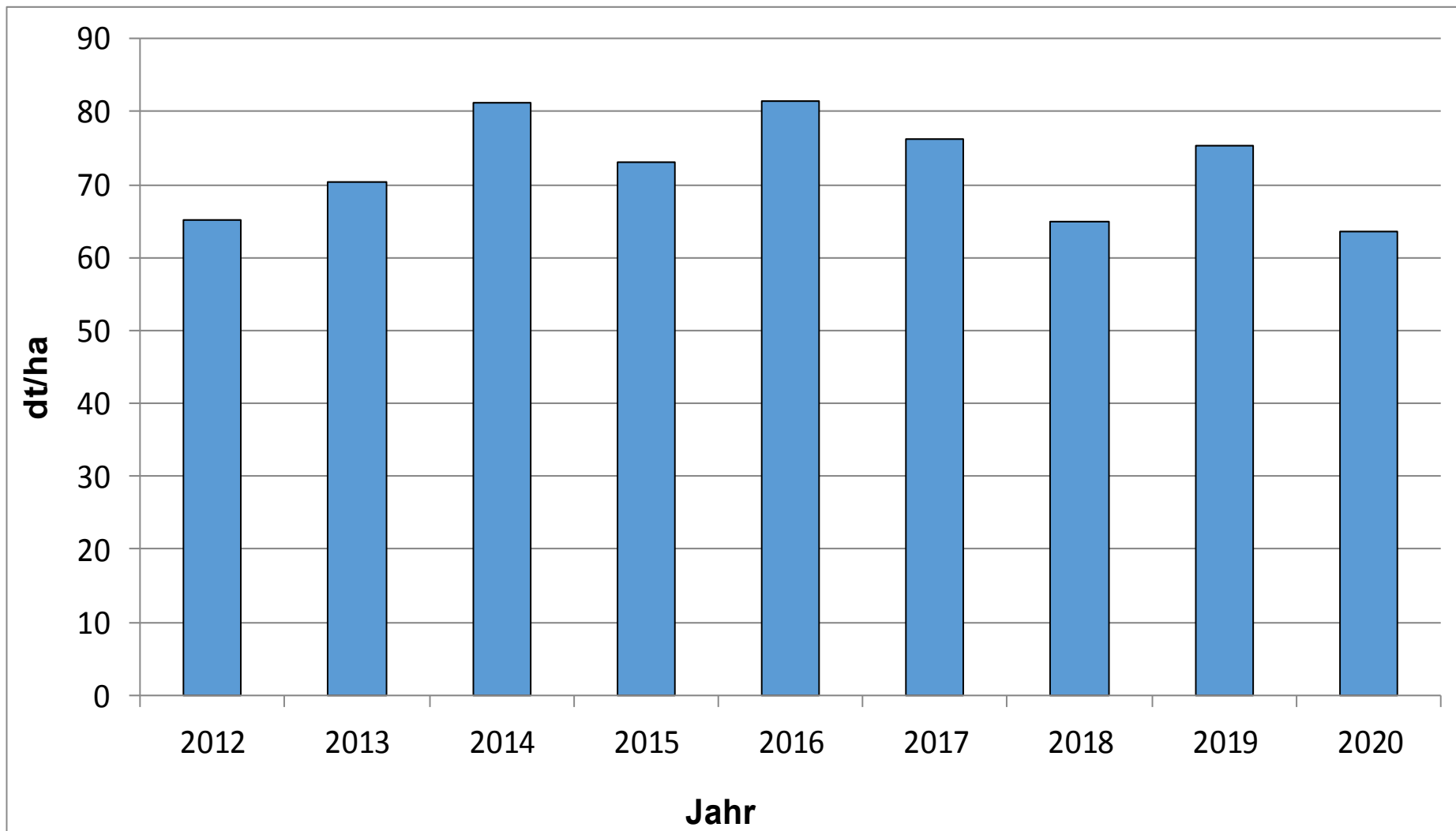
Anbaufläche von Wintergerste in Thüringen

(Quelle: TLS)



Kornerträge von Wintergerste in Thüringen

(Quelle: TLS)



Landessortenversuche - Anbaujahr 2020/21 Teil 1

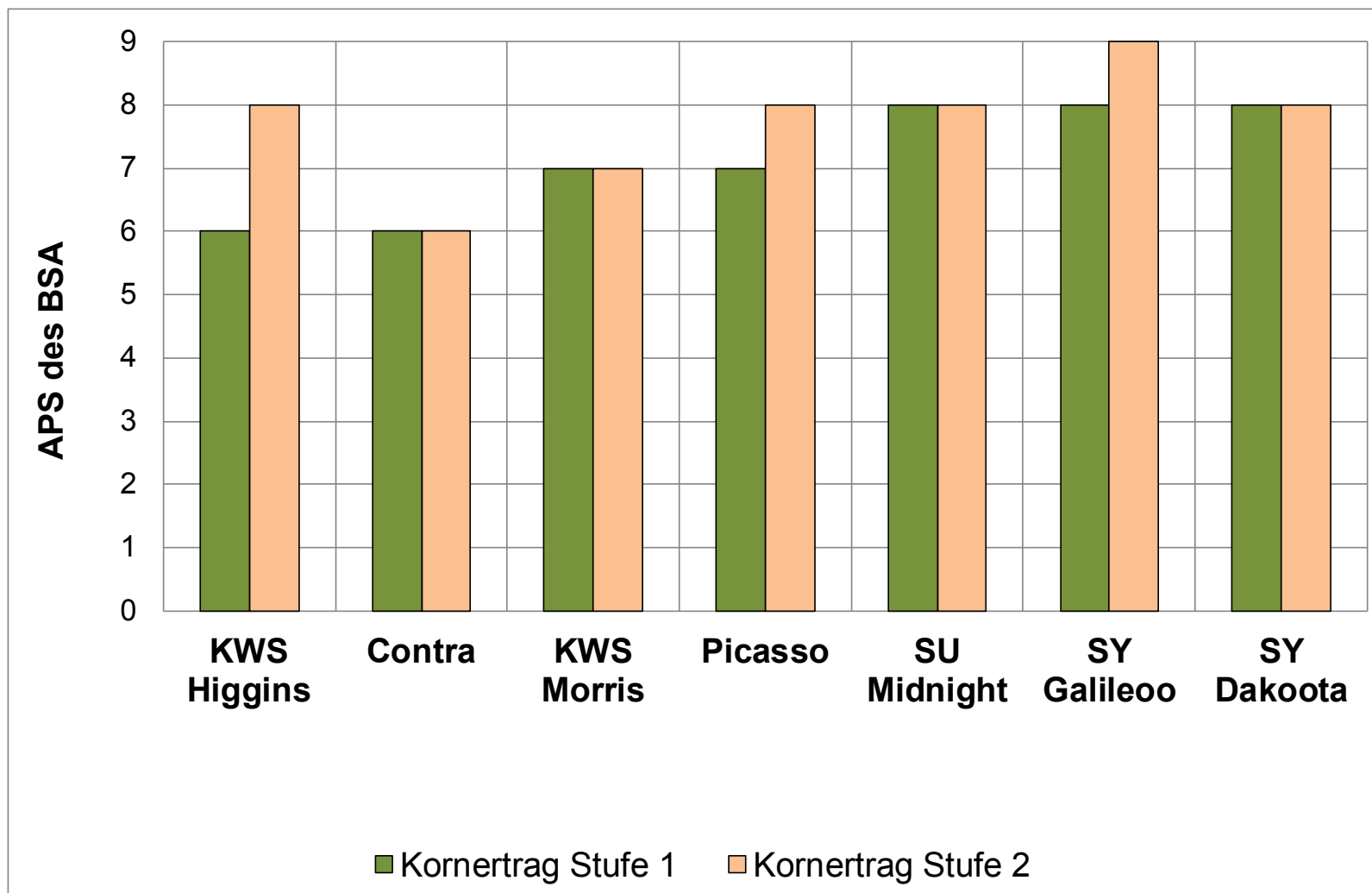
- Herbstentwicklung und Stand vor Winter gut
- Zuflug von Blattläusen ließen höheres Viruspotenzial erwarten
- durch Schneebedeckung in erster Februarhälfte Überwinterung ohne Schäden
- in Schossphase zeigten sich regional Pflanzen mit Virusinfektionen aus dem Herbst
- während des Frühjahrs nur geringer Befall mit Krankheiten
- vergleichsweise spätes Ährenschieben (ca. 14-18 Tage später als 2020)
- relativ hohe Bestandesdichten in den Versuchen

Landessortenversuche - Anbaujahr 2020/21 Teil 2

- 8 Versuche auf Lössstandorten, davon 3 in Thüringen, und 5 Versuche auf Verwitterungsstandorten, davon 2 in Thüringen
- Prüfung von insgesamt 20 Sorten auf Lössstandorten, davon 19 mehrzeilige Sorten, inkl. 3 Hybridsorten, und 1 zweizeilige Sorte
- Prüfung von insgesamt 21 Sorten auf Verwitterungsstandorten, davon 15 mehrzeilige Sorten, inkl. 3 Hybridsorten, und 6 zweizeilige Sorten
- neu aufgenommen
 - auf Lössböden: Contra (mz), SY Dakoota (mz, HY), SU Midnight (mz), KWS Morris (mz), Picasso (mz), Stamm ohne Zulassung (mz)
 - auf Verwitterungsböden: SY Dakoota (mz, HY), SU Midnight (mz), KWS Morris (mz), Picasso (mz), Dementiel (mz EU-Zulassung), 1 Stamm ohne Zulassung (mz), Bianca (zz), Normandy (zz), Valhalla (zz)

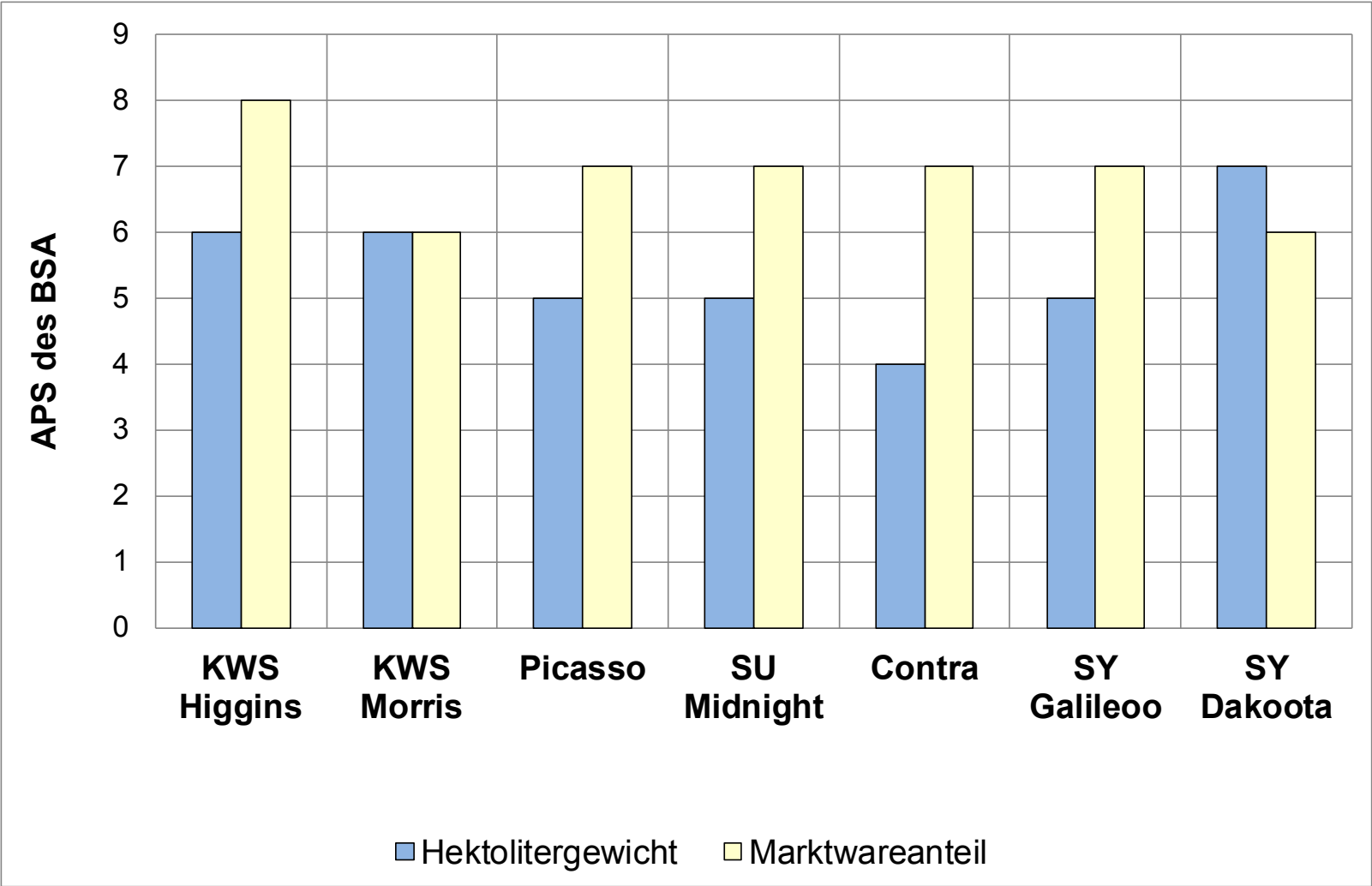
Neuheiten im LSV – Ertragsvergleich mehrzeiliger Wintergerstensorten *(Quelle: BSA)*

Sortenvergleich - Kornertrag (APS) Stufe 1 und 2



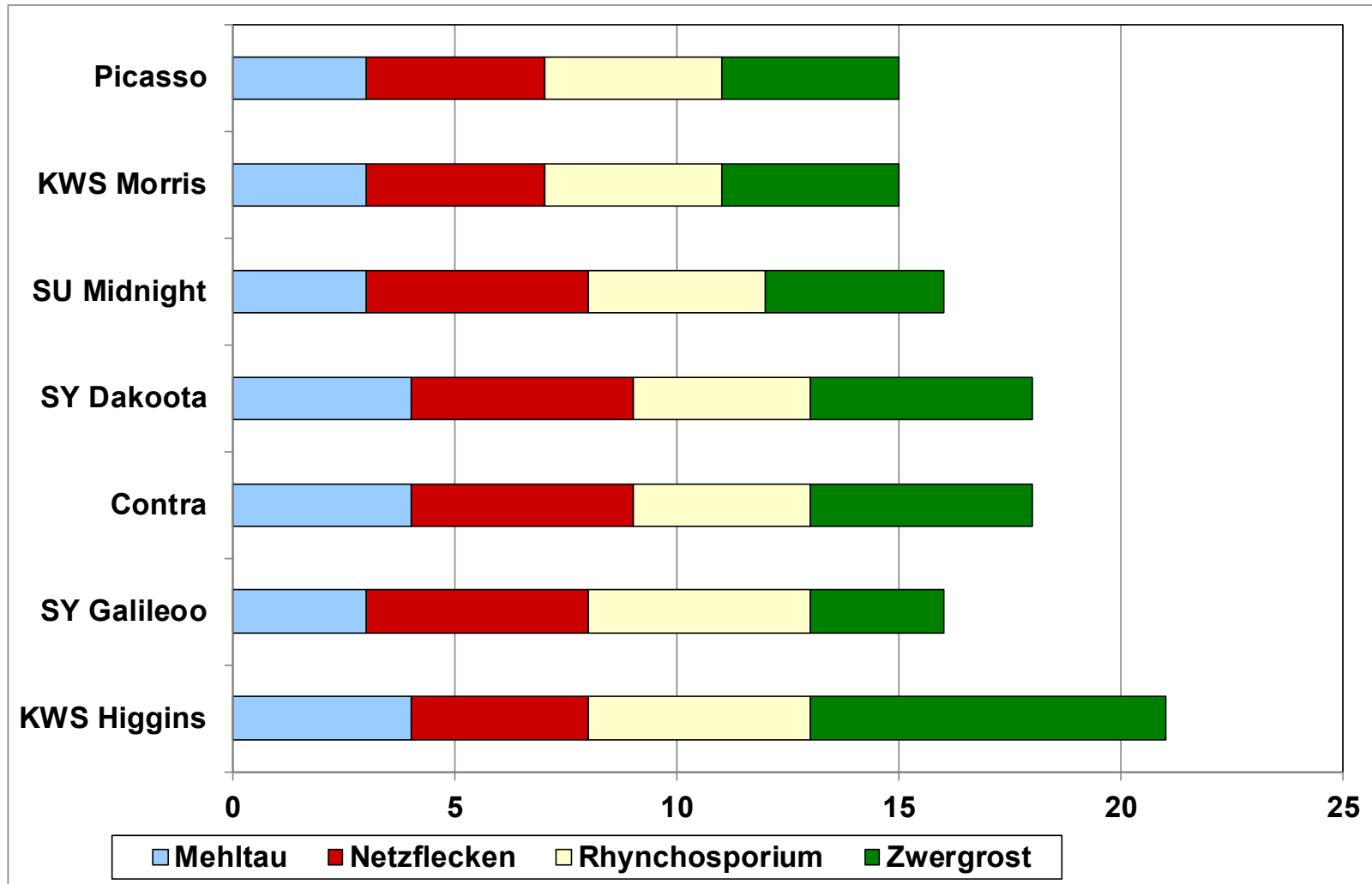
Neuheiten im LSV – Qualitätsvergleich mehrzeiliger Wintergerstensorten *(Quelle: BSA)*

Sortenvergleich - Kornqualität (APS)



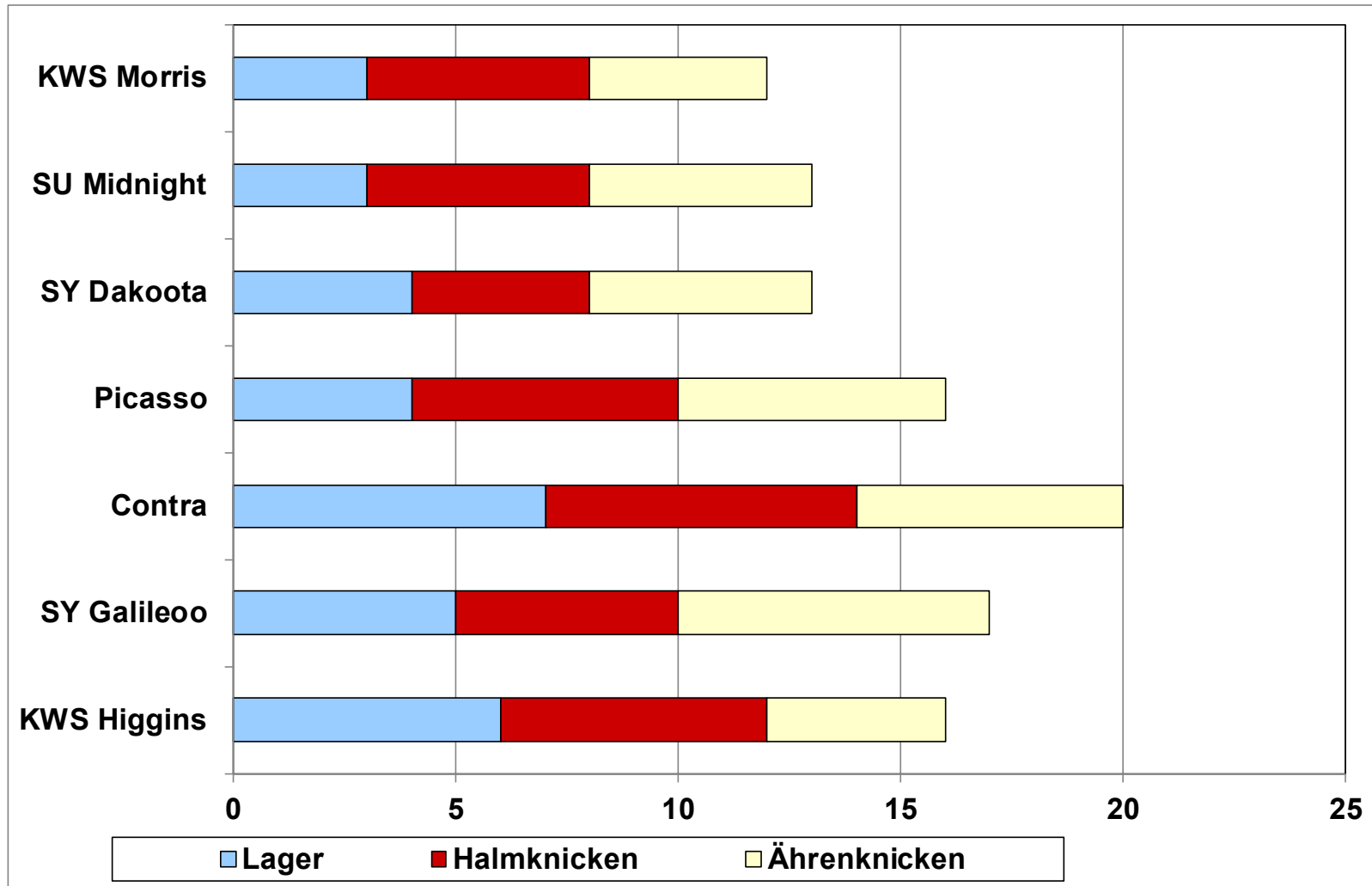
Neuheiten im LSV – Einschätzung der Krankheitsanfälligkeit mehrzeiliger Wintergerstensorten *(Quelle: BSA)*

Krankheitsanfälligkeit im Vergleich zu KWS Higgins und SY Galileo



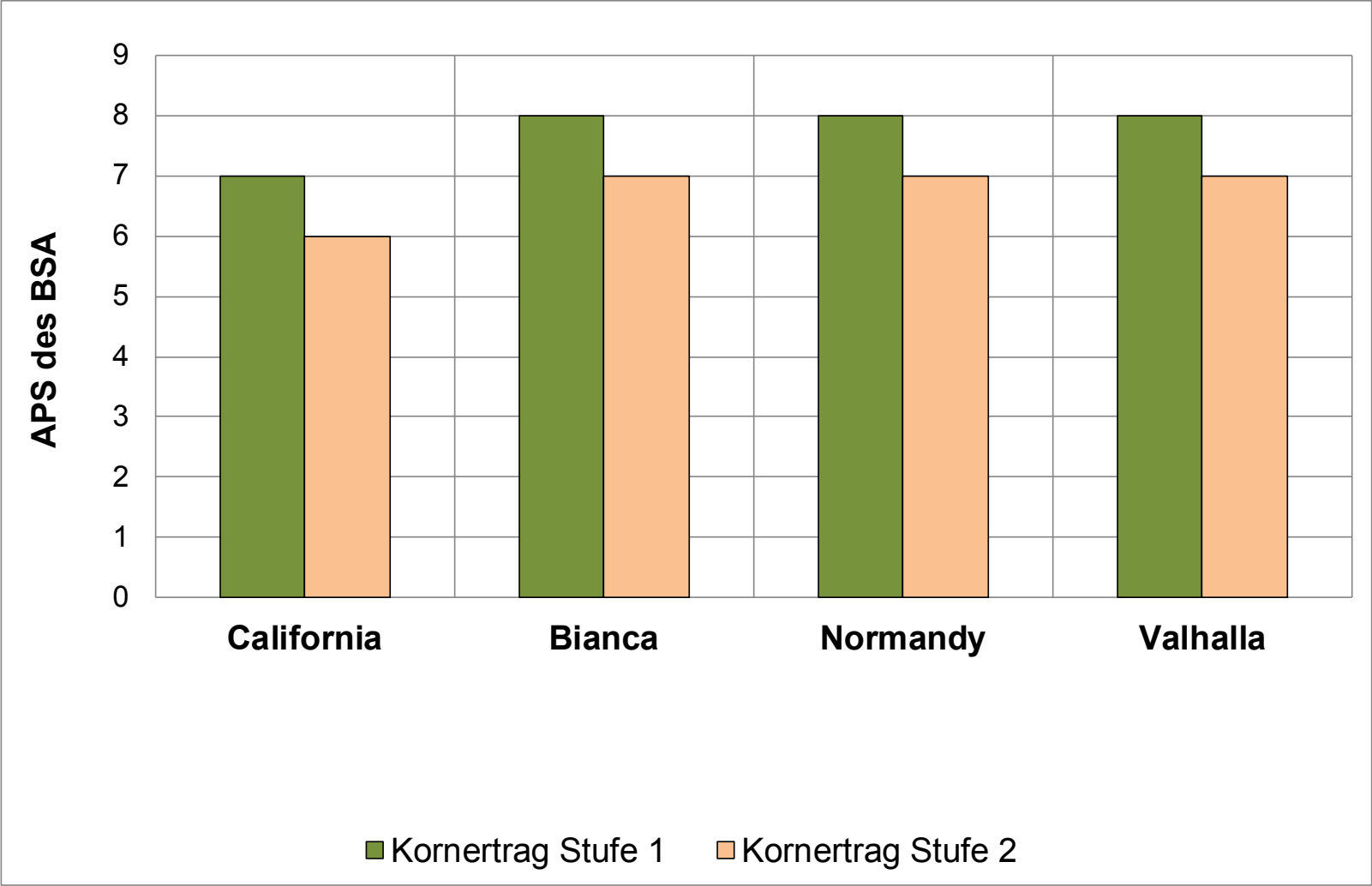
Neuheiten im LSV – Einschätzung der Strohstabilität mehrzeiliger Wintergerstensorten (Quelle: BSA)

Strohstabilität im Vergleich zu KWS Higgins und SY Galileo



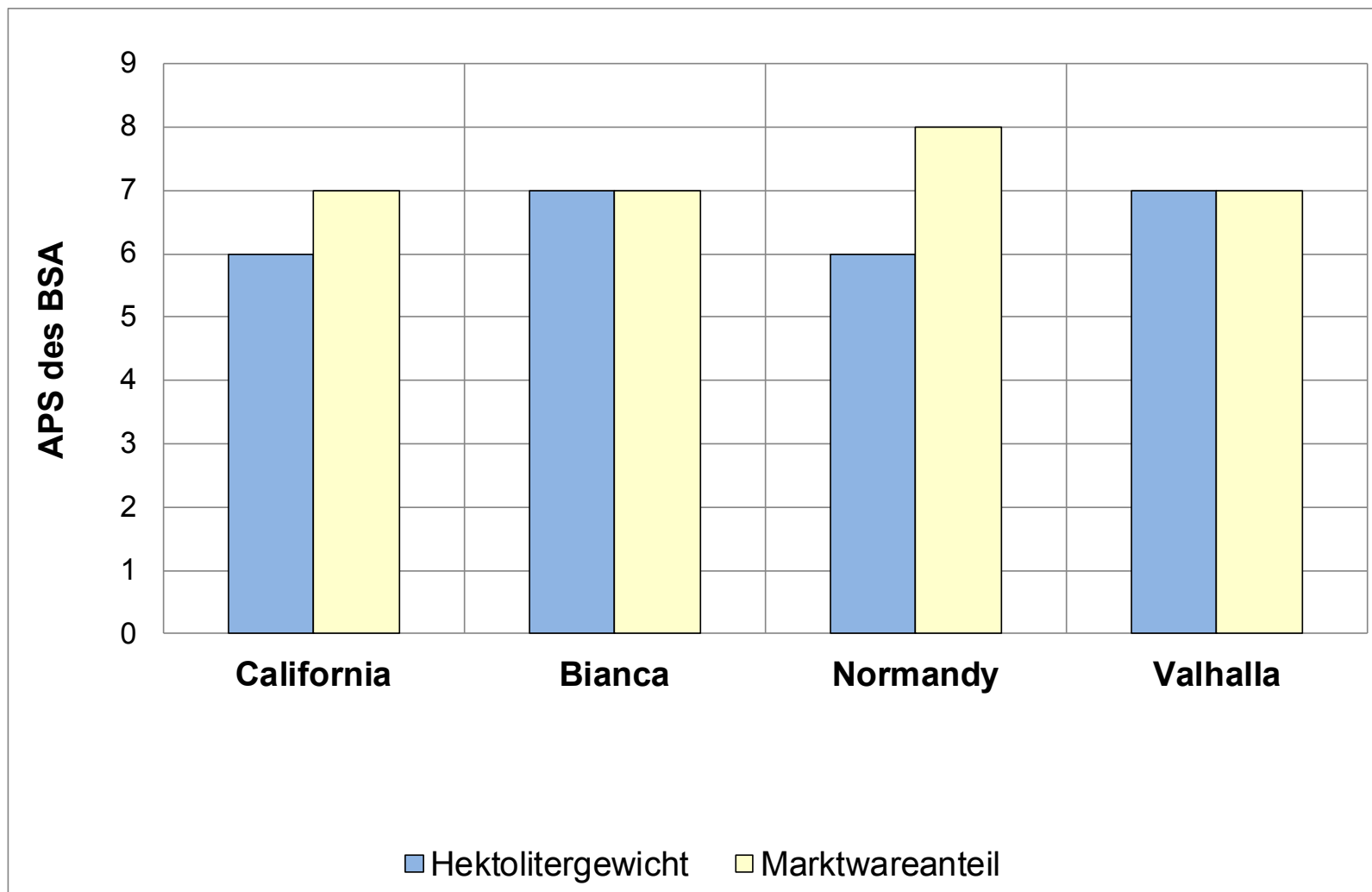
Neuheiten im LSV – Ertragsvergleich zweizeiliger Wintergerstensorten *(Quelle: BSA)*

Sortenvergleich - Kornertrag (APS) Stufe 1 und 2



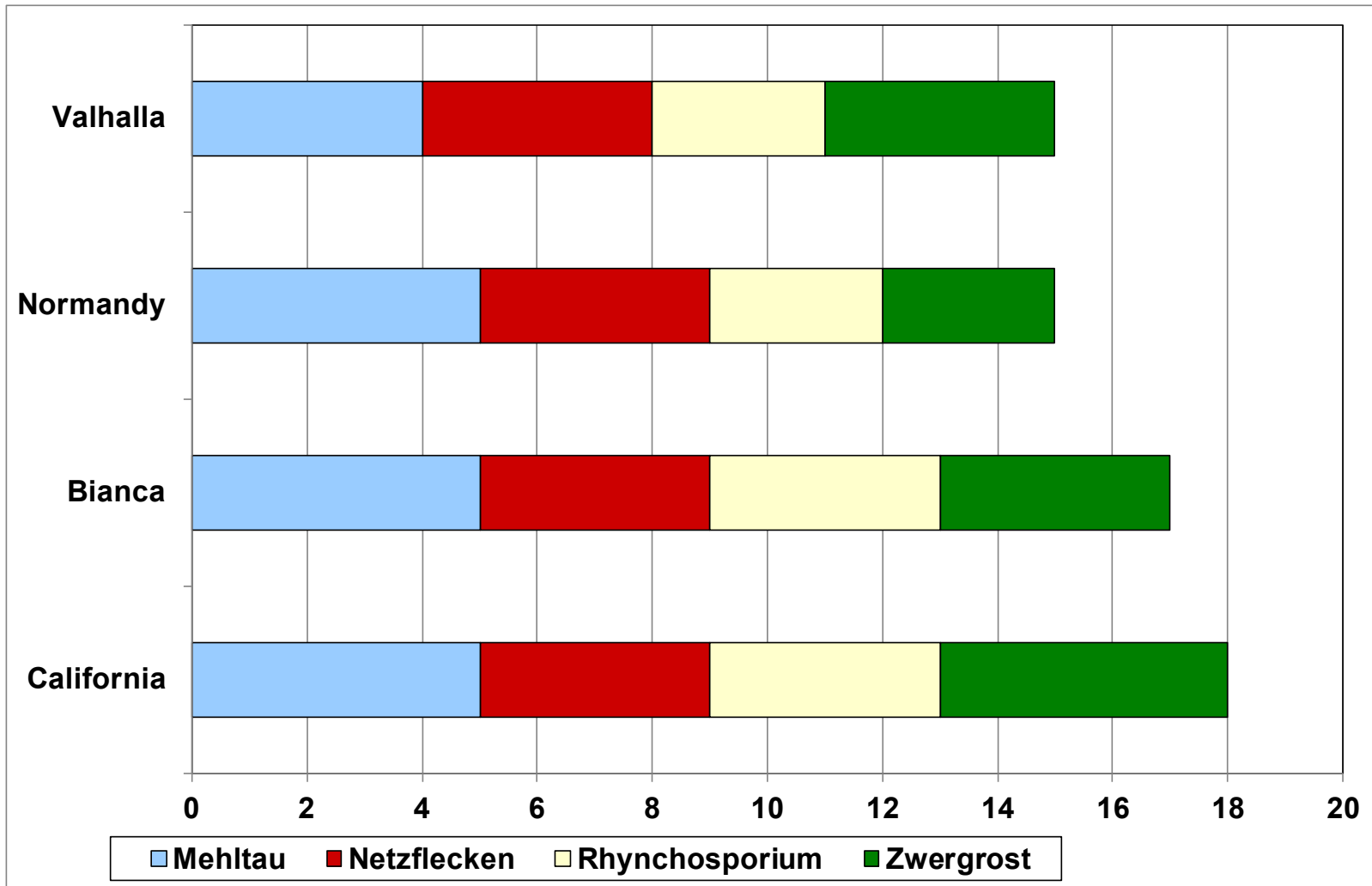
Neuheiten im LSV – Qualitätsvergleich zweizeiliger Wintergerstensorten *(Quelle: BSA)*

Sortenvergleich - Kornqualität (APS)



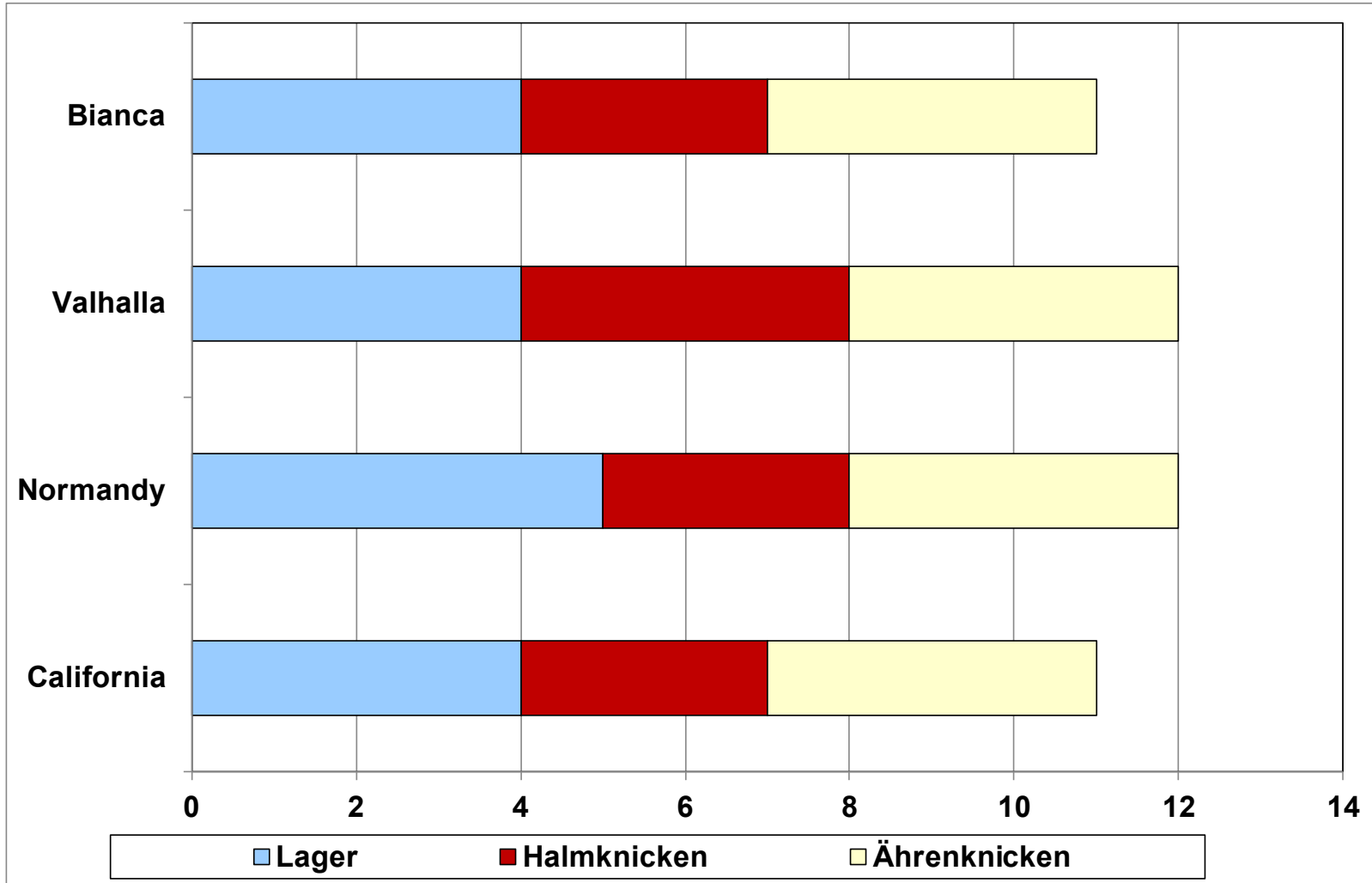
Neuheiten im LSV – Einschätzung der Krankheitsanfälligkeit zweizeiliger Wintergerstensorten (Quelle: BSA)

Krankheitsanfälligkeit im Vergleich zu California



Neuheiten im LSV – Einschätzung der Stroh- stabilität zweizeiliger Wintergerstensorten (Quelle: BSA)

Strohstabilität im Vergleich zu California



LSV-Sortiment 2021: Ährenschieben als Maßstab für den Beginn der Ertragsbildung *(Quelle: BSA)*

mittelfrüh (APS 4)	mittel (APS 5)	mittelspät (APS 6)
Contra Picasso SU Midnight Viola Valhalla (zz)	Esprit Journey KWS Flemming KWS Higgins KWS Morris KWS Orbit KWS Wallace Melia Paradies SU Jule SY Baracooda SY Dakoota SY Galileo Bianca (zz) Bordeaux (zz) California (zz) KWS Moselle (zz)	KWS Kosmos Teuto Normandy (zz)

LSV-Sortiment 2021: Gelbreife zur Einordnung der Druschabfolge *(Quelle: BSA)*

mittel (APS 5)		mittelspät (APS 6)
Contra	Picasso	Esprit
KWS Flemming	SU Midnight	Journey
KWS Higgins	SY Dakoota	SU Jule
KWS Kosmos	SY Galileo	SY Baracooda
KWS Morris	Viola	Teuto
KWS Orbit		
KWS Wallace	Bordeaux (zz)	Bianca (zz)
Melia	KWS Moselle (zz)	California (zz)
Paradies	Valhalla (zz)	Normandy (zz)