

Prospect

Sommergerste



Charakteristika der Sorte

Eigenschaften:

Herausragend hohes und stabiles Ertragsniveau, exzellente Standfestigkeit durch APS 3 in Halm- und Ährenknicken. Überdurchschnittlich hohe Vollgersteerträge. Bestnoten (APS 9) in den Verarbeitungseigenschaften Malzextraktgehalt, Friabilimeterwert, Eiweißlösungsgrad und Endvergärungsgrad.

Standortansprüche:

Für alle Lagen geeignet.

Krankheitresistenzen:

Hervorragend gesund dank sehr guter Resistenzausstattung gegen alle wichtigen Gerstenkrankheiten (Mehltau (APS 2), Netzflecken (APS 4) und Rhynchosporium (APS 4)).

Sortentyp:

Bestandesdichtetyp

Zusätzliche Bemerkungen des Züchters

Sortenempfehlung des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Prospect wurde im Dezember 2018 zugelassen und stand somit 2019 im ersten LSV-Jahr. Die Sorte wird z. Zt. im Rahmen des Berliner Programmes in den großtechnischen Versuchen getestet. Im Februar 2020 wird entschieden, ob die Verarbeitungsempfehlung ausgesprochen wird. Prospect kommt 2019 auf annähernd mittlere Ertragsleistungen in den drei Anbaugebieten und den beiden Intensitätsstufen. Qualitativ sind niedrige Rohproteingehalte zu erwarten. Die Vollgerstenanteile waren 2019 im Sortenvergleich schwächer. Hervorzuheben ist eine sehr gute Strohstabilität der Sorte mit mittlerer Reife. Die Blattgesundheit ist überdurchschnittlich gut, bei günstiger Mehltauresistenz (Mlo11-Gen).



Saatgut 2000

Züchter/Züchtervertrieb:

Satzzucht Streng / IG Pflanzenzucht Ismaning

Sortenbeschreibung nach Kriterien des BSA

Wachstum:

Ährenschieben:



niedrig bis spät

Reife:



mittel

Pflanzenlänge:



kurz

Neigung zu:

Lager:



gering bis mittel

Halmknicken:



gering

Ährenknicken:



gering

Anfälligkeit für:

Mehltau:



sehr gering bis gering

Netzflecken:



gering bis mittel

Rhynchosporium:



gering bis mittel

Ramularia:



gering bis mittel

Zwergrost:



mittel

Ertragseigenschaften:

Bestandesdichte:



hoch bis sehr hoch

Kornzahl/Ähre:



niedrig bis hoch

Tausendkornmasse:



mittel

Kornertrag Stufe 1:



hoch

Kornertrag Stufe 2:



niedrig bis hoch

Qualitätseigenschaften:

Marktwarenanteil:



hoch

Vollgersteanteil:



hoch

Hektolitergewicht:



mittel

Eiweißgehalt:



sehr niedrig

Die Sortenbeschreibungen sind auf der Basis sorgfältig recherchiert erstellte Ergebnisse nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Trotzdem hängt der Erfolg der Kultur auch von unsereiseits nicht beeinflussbaren Faktoren ab, die nichts mit der Qualität und Leistungsfähigkeit der Sorten zu tun haben. Eine Gewähr oder Haftung für das Gelingen der Kultur können wir deshalb nicht übernehmen.

Produktionstechnik

Region/Standort	Löß- und V-Standorte bessere Standorte	Löß- und V-Standorte Grenzstandorte	D-Standorte	
Saatzeit/Saatstärke keimfähige Körner/m ²				
Mitte bis Ende März optimales Saatbett	280 - 300	300 - 320	300	
Mitte bis Ende März mittleres Saatbett	300 - 320	320 - 330	320	
Anfang April	320 - 340	330 - 350	340	
Ende April	350 - 370	360 - 380	360	
anzustrebende Bestandesdichte: Ähren/m ²	750 - 850	750 - 850	700 - 800	
N-Düngung				
Böden mit mittlerer bis hoher N-Nachlieferung	-zur Saat inkl. N _{min} (0-60 cm) -zum Bestockungsende	60 - 80 kg N/ha	60 - 100 kg N/ha	80 kg N/ha
Böden mit schwacher N-Nachlieferung	-zur Saat inkl. N _{min} (0-60 cm) -zum Bestockungsende	70 - 90 kg N/ha	80 - 100 kg N/ha	90 kg N/ha
Wachstumsregler (Einsatzempfehlung)	In EC 30 - 32 0,4 - 0,6 l/ha Moddus, je nach Entwicklung, Witterung und Region kann gegebenenfalls eine zweite Gabe von 0,2-0,4 l/ha Camposan Extra (EC 37 - 49) ergänzt werden.			
Fungizide (Behandlungsschwerpunkte)	Einmalbehandlung zu EC 37 - 47 reicht aus, je nach Krankheitsdruck gegen Rhynchosporium oder Netzflecken.			
Insektizide (Hauptschädlinge)	Behandlung nach Bedarf.			
Herbizide (Mittelunverträglichkeiten)	Es sind keine Mittelunverträglichkeiten bekannt.			
Sonstiges				

