NEWTON

Die Maßeinheit für Ertrag

Wintergerste

Profil

Die zweizeilige NEWTON ist winterharte und besitzt eine gute Resistenzausstattung in allen Blattkrankheiten, eine sehr hohe TKM und hohe Marktware- und Vollgersteanteile und bietet somit eine hohe Vermarktungssicherheit.

- ✓ Gute Erträge im zweizeiligen Segment
- ✓ Gute Blattgesundheit
- ✓ Großkörnig mit sehr guter Sortierung

Auch in Öko Qualität erhältlich

Allgemein

Zeiligkeit	Zweizeilig
Typ	Bestandesdichtetyp
Produktionsziel	Hohe Erträge bei guter Gesundheit und Kornqualität.
Standort	Für alle Standorte ohne Gelbmosaikvirus geeignet.

Agronomische Eigenschaften

Ährenschieben	5	mittel
Reife	5	mittel
Pflanzenlänge	4	kurz bis mittel

Neigung zu

Lager	5	mittel
Halmknicken	5	mittel
Ährenknicken	5	mittel
Auswinterung	(4)	(gering bis mittel)

Ertragseigenschaften

Bestandesdichte	8	hoch bis sehr hoch
Kornzahl / Ähre	2	sehr niedrig bis niedrig
Tausendkornmasse	7	hoch
Kornertrag Stufe 2	7	hoch
Kornertrag Stufe 1	7	hoch

Qualität

Marktwareanteil	7	hoch
Vollgerstenanteil	7	hoch
Hektolitergewicht	6	mittel bis hoch
Eiweißgehalt	2	sehr niedrig bis niedrig

Anfälligkeiten

Mehltau	4	gering bis mittel
Netzflecken	5	mittel
Rhynchosporium	4	gering bis mittel
Zwergrost	3	gering
Ramularia	5	mittel

Einstufung nach Beschreibender Sortenliste - Bundessortenamt 2022 und eigenen Ergebnissen.

Gelbmosaikvirus

BSA Resistenzeinstufung	9 -

Eignung

Mulchsaat	+ +
Schwache Standorte	+ + +
Ökoeignung	+ + +

Geeignet als Vorfrucht für

Mais	✓
Raps	✓
Rüben	✓
Weizen	✓

Pflanzenschutz

Wachstumsreglerbedarf	+ +
Fungizidintensität	–

Produktionsziel

Hohe Erträge bei guter Gesundheit und Kornqualität.

Sortentyp

NEWTON erzielt ihren hohen Kornertrag über hohe bis sehr hohe Bestandesdichten und über eine hohe TKM.

Saatzeit / Saatstärke

Optimale Saatzeitspanne anstreben. Extreme Spät- und Frühsaaten vermeiden. Gute Böden, günstige Bedingungen, trockene Lagen: 280-300 Körner/m² Mittlere bis schwere Böden, ungünstige Bedingungen, ausreichende Wasserversorgung: 330-350 Körner/m²

Bestandesdichte

Niedrige Ertragserwartung: 750-800 Ähren/m²
Mittlere Ertragserwartung: 850-900 Ähren/m²
Hohe Ertragserwartung: 900-950 Ähren/m²

Wachstumsregler

Standfestigkeit gut absichern, höherer Wachstumsreglerbedarf, 1. Gabe möglichst früh. Auf Standorten mit hohem Ertragspotenzial oder hohem Lagerdruck hat sich ein Splitting bewährt.

Beispiel: **mittlere bis hohe Ertragserwartung/gute Wasserversorgung**
EC 31 0,4-0,5 l/ha Moddus
EC 32/37 0,4 l/ha Medax Top + 0,4 l/ha Turbo

Beispiel: **geringe Ertragserwartung/schlechte Wasserversorgung**
EC 31/32-34 0,3-0,5 l/ha Moddus

WR-Einsatz an Bestandesentwicklung, Standort, Ertragspotenzial und Witterung anpassen.

Herbizide / Fungizide

Geringere Fungizidintensität, da gute Allround-Blattgesundheit. Auf Standorten mit Auftreten von Ramularia sollte die letzte Behandlung spät in EC 49-55 erfolgen.

Düngung

Die N-Gaben sollten an Standort, Bestandesentwicklung und Ertrag angepasst werden. Alle Ertragskomponenten gleichmäßig fördern = ausgeglichene N-Düngung.

Die hier genannten Sorteninformationen, Empfehlungen und Darstellungen erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, aber ohne Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Wir können nicht garantieren, dass die beschriebenen Eigenschaften wiederholbar sind. Alle Angaben dienen als Entscheidungshilfe. Mischungszusammensetzungen können sich bei Nichtverfügbarkeit einzelner Sorten ändern. Stand 04/2024, Änderungen vorbehalten.