

Erste Sortenergebnisse liegen vor !

Die regional sehr verschiedenen Witterungsereignisse führten auch 2020 wieder zu sehr unterschiedlichen Maisernten. Das kalte und trockene Frühjahr mit stellenweise großen Ausfällen durch tierische Schaderreger und die sehr trockene und heiße Periode rund um die Blüte machten dem Mais zwar das Leben schwer, aber die vielerorts rechtzeitig einsetzenden Niederschläge ließen dann doch akzeptable bis gute Maiserträge heranwachsen. Die Kolbenleistung war, insbesondere in den späteren Reifesegmenten, jedoch häufig eher unterdurchschnittlich, was sich in niedrigen Stärkegehalten widerspiegelt. Rückblickend auf die Umweltbedingungen der vergangenen Jahre gewinnen sicherlich Kriterien wie Trockentoleranz und Jugendentwicklung (z.B. SY Skandik, Mantilla) an Bedeutung. Der Anbau unterschiedlicher Reifetypen mit zeitlich versetzten Blühzeitpunkten kann zur Risikostreuung sehr hilfreich sein.

Die ersten Versuche aus dem AGRAVIS-Prüfnetz sind ausgewertet und können im Ergebniskompass (www.agrav.is/ergebniskompass) übersichtlich und sortiert abgerufen werden. Der Ergebniskompass wird regelmäßig aktualisiert, bis sämtliche Versuchsstandorte ausgewertet sind.

Gemeinsam mit der Ceravis werden auf über 13 Standorten Sortenversuche angelegt. Für eine sortenspezifische teilflächige Aussaatstärkenempfehlung werden Bestandesdichteveruche angelegt, deren Ergebnisse in das Netfarming-Maisaussaamodul einfließen (www.netfarming.de).

Unsere Sortenempfehlung für 2021 finden Sie im Folgenden.

Früh

- Im frühen Reifesegment empfehlen wir mit **Mantilla, SY Skandik** bewährte Sorten mit guten Ertrags- und Qualitätszahlen über unterschiedlichste Standorte hinweg.
- Neu ist die Sorte **DKC 3201**, die als frühe und robuste Dreinutzungssorte an die sehr guten Versuchsergebnisse des letzten Jahres anschließt.

Mittelfrüh

- Im Bereich mittelfrüh bleibt **Severeen** als absoluter Allrounder in der Empfehlung. Nach den erfreulichen Ergebnissen der vergangenen Jahre konnte Severeen auch 2020 eine gute Trockentoleranz mit überdurchschnittlichen Erträgen beweisen.
- **LG 31.235** sehen wir als den Mais zur Fütterung von Hochleistungskühen. Die hohen Stärkegehalte und insbesondere die herausragende Faserverdaulichkeit führen zu hohen Milchleistungen aus dem Grundfutter.
- **Brevant DS 1890 B** ist als S 240 / K 250 ebenfalls ein Qualitätssilomais für die Rinderfütterung mit hohen Stärkeerträgen und guter Restpflanzenverdaulichkeit.
- **Kinsley**, das zweite Jahr in unserer Empfehlung, ist hingegen ein „Massebringer“ sowohl im Silo als auch im Korn. Die Jugendentwicklung ist gut, hohe Erträge sind auch auf leichten Standorten möglich.
- **DS 1897 B von Brevant** ist ein sehr ertragreicher Dreifachnutzer, der nun im zweiten Jahr auffallend stabile und hohe Erträge auf allen Standorten zeigen konnte.

Mittelspät

- Im mittelspäten Reifesegment bleibt die LSV-geprüfte Sorte **DS 1891 B** mit sehr hohen Ertragsdaten im Silo- und auch im Biogasbereich in unserer Empfehlung. Dort, wo eine spätere Körnernutzung (K 270) angedacht ist, bringt **DS 1891 B** hohe Erträge.
- Als S 280 empfehlen wir mit **Amisti CS** einen massigen und robusten Silo- und Biogasmals. Seine hohen Trockenmasseerträge generiert Amisti CS auch auf leichteren Standorten.

| Maissorte | Reife | Beschreibung | Futter | Biogas | CCM | Korn |
|-------------------|------------------------|--|--------|--------|-----|------|
| Mantilla | S 210 K 230 | kolbenbetonter Doppelnutzer hohe Silo- und Körnermaiserträge mit viel Stärke standfest mit guter Jugendentwicklung fusariumtolerant | XX | X | XX | XX |
| SY Skandik | S 220 ca. K 210 | früher Qualitätssilomais, Ertrag + Qualität! hohe TM-, Stärke- und Energieerträge bei sehr guter Restpflanzenverdaulichkeit gute Jugendentwicklung | XX | XX | X | X |
| DKC 3201 | ca. S 220 ca. K 220 | früher Dreifachnutzer, robust und ertragsstabil hohe Silo- und Kornerträge gute Futterqualität, hohe Biogasausbeute | XX | XX | XX | XX |
| LG 31.235 | ca. S 230 ca. K 230 | Milchbringer für Betriebe mit hohem Maisanteil in der Ration überragende Restpflanzenverdaulichkeit standfest mit guter Jugendentwicklung | XX | X | X | - |
| Severeen | S 230 K 230 | Allrounder: für alle Nutzungsrichtungen u. Standorte mittelfrühe Spitzenklasse (Silo u. Korn) Masse und Qualität auch auf leichten Böden sehr gut geeignet standfest, gesund, fusariumtolerant | XX | X | XX | XX |
| DS 1890 B | ca. S 240 ca. K 250 | Doppelnutzer mit hoher Futterqualität vereint gute Trockenmasseergebnisse mit hohen Stärkeerträgen hohes Kornertragspotential Umweltstabil | XX | X | XX | XX |
| Kinsley | ca. S 250 ca. K 250 | massenbetonter Dreifachnutzer hohe Silo-, Biogas- und Körnermaiserträge großrahmig, standfest gute Jugendentwicklung, trockentolerant | XX | XX | X | X |
| DS 1897 B | ca. S 250 ca. K 260 | großrahmiger Dreifachnutzer. Massentyp! herausragende Silo-, Korn- und Biogaserträge gute Leistung auch auf leichteren Standorten | XX | XX | XX | X |
| DS 1891 B | S 260 ca. K 270 | sehr ertragsstarker Silo- und Biogasmis sehr hohe Trockenmasseerträge, ausgeprägtes Stay Green. bei früher Aussaat geeignet für alle Standorte | XX | XX | X | X |
| Amisti CS | ca. S 280 | massiger Silo- und Biogasmis sehr hohe Trockenmasseerträge sehr gute Biogaseignung hohe Energiegehalte | XX | XX | - | - |

[xx = Spezialist; x = gut geeignet, o = möglich; - = ungeeignet]

Weitere Informationen und Ergebnisse zu den Sorten finden Sie auf www.agravis.de.