

スイートコーン新品種 「ミエルコーンサニー（試作系統名：SBS-101）」の特性と栽培のポイント

1. はじめに

甘くておいしいスイートコーンは老若男女から好まれる夏を代表する野菜です。

直売所や家庭菜園でも人気のスイートコーンは食味の向上とともに、より栽培しやすく品種改良されてきました。特に近年は毎年のように異常気象が続く、強風、高温、乾燥に対応できる品種や栽培技術の開発が必要となってきました。

この度、新発売した品種「ミエルコーンサニー」はミエルコーンシリーズの食味の良さと耐倒伏性を備えた品種です。ここでは本品種の特性と栽培のポイントをご紹介します。

2. 「ミエルコーンサニー」の特性

1) 熟期

播種してから、一般地・暖地で 84 日程度、北海道では 97 日程度で収穫できます。作型や気候の年次変動によって収穫までの日数は前後します。

2) 穂の特性

ハスク（包皮）のかぶりが良好で先端露出や粒の劣化が少なく、ハスク色は濃緑色です。（写真 1）穂長は 20cm 前後、穂径 5.2cm 前後とバランスの良い穂形で、穂重は 440g 以上と早生の品種としては大穂となります。粒色は濃く見た目もよいです。

3) 食味

甘味があり、おいしいとご好評いただいております。果皮は軟らかすぎないため、しなびにくいです。その裏付けとして、当社北海道研究農場で調査したところ、他品種と比較して収穫後のしなび発生が少ないことが示されま



▲写真 1 立派なミエルコーンサニーの穂

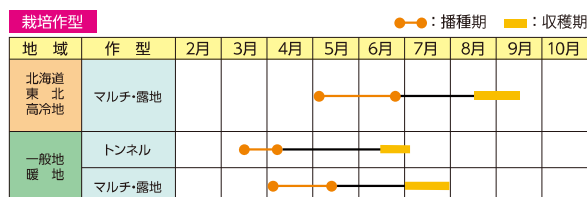
した（図 2、写真 2）。

4) 草姿の特徴

初期生育はやや旺盛で栽培しやすい品種です。草丈は 190cm 程度でやや高いです。根張りが強く、耐倒伏性に優れます。

▼表 1 ミエルコーンサニーの施肥例 (kg/10a)

作型	基肥			追肥 (NK 化成など)
	窒素 (N)	リン酸 (P)	カリウム (K)	窒素・カリウム
トンネル	15～18	28	15～18	9・9
露地マルチ	12～13	24	12～13	8・8
露地				



▲図 1 ミエルコーンサニーの作型

3. 栽培のポイント

1) 作型

各地域に適した播種期と予想収穫適期は図 1 の通りです。早生品種ではありますが、大穂で先端露出のリスクも少ないことから後半の作型でも使用できます。一方で早播きによる低温ストレスは不稔や粒列の乱れの元となりますので、露地マルチ以降の栽培がおすすめです。トンネルなどの保温資材を使用する作型で栽培する際は生育初期の保温を確実に行ってください。また、育苗・定植による根痛みもストレスとなりますので、直播していただくか、苗が老化しないように注意してください。

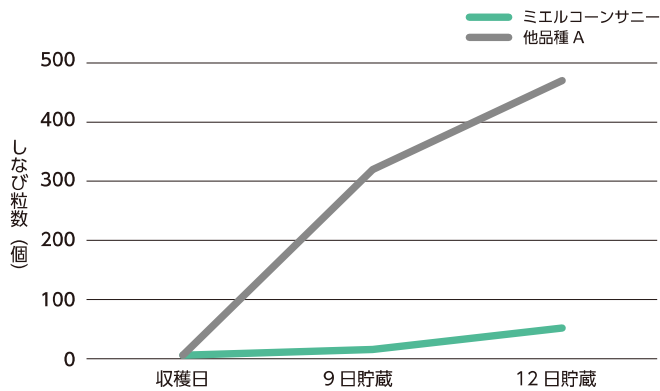
2) 施肥管理

生育後半まで肥料を切らさないように効かせ、草勢を強く維持することが重要です。そのため追肥重視の肥料設計とするか緩効性肥料を用います。堆肥や緑肥を用いて地力のある土づくりをすると肥料切れしにくくなります。施肥量の目安は表 1 の通りとします。追肥は 2 回に分けて施用するのが有効で 1 回目は本葉 5 枚頃、2 回目は雄穂抽出期とします。圃場が乾燥し追肥の効果が薄い場合は、液肥等を用いる方法もあります。

3) 栽植密度

大穂を収穫するためには、栽植密度は、一般地から暖地では 3,800 株 /10a、

雪印種苗株式会社
千葉研究農場 園芸作物・花卉研究Ⅱグループ
土谷 修平



▲図 2 収穫後貯蔵日数としなび粒数

◎しなび試験概要

品種ごとに絹糸抽出日から 25 日後に収穫し、柄を切り揃え、皮が付いたまま 5℃で貯蔵しました。貯蔵後 9 日後と 12 日後に皮をむき、しなびた粒の数を計測しました。



▲写真 2 12 日貯蔵後のしなびの様子

北海道や高冷地では 3,500 株 /10a が目安です。

4) 収穫

収穫の目安は、一般地から暖地で絹糸抽出日から 23 日前後、北海道や高冷地では 25 日前後です。気候によって収穫期は前後しますが、絹糸抽出日からの日数を目安に先端の粒の張り具合と粒色、食味を確認してから収穫を行ってください。また、本品種は前述の通り、粒がしなびにくい特徴を持っていますが、高温が増えている近年の気候では収穫適期幅は短くなりますので収穫遅れには特に注意してください。



写真 3 倒伏しにくいミエルコーンサニー

4. おわりに

今回紹介した「ミエルコーンサニー」は倒伏しにくく（写真 3）、しなびも発生しにくい品種です。近年異常気象が続いており、大雨・強風による倒れや、高温・乾燥によるしなびなどといった問題が増えています。本品種がこれらの問題解決の一助になれば幸いです。おいしいミエルコーンサニーをぜひ収穫してください。

動画で
品種紹介！

右 二次元バーコードをご参照ください。
当社ホームページ内の品種紹介ページにリンクしています。
ページ内に動画がありますので
そこからご視聴ください。



スイートコーン「ミエルコーンサニー」