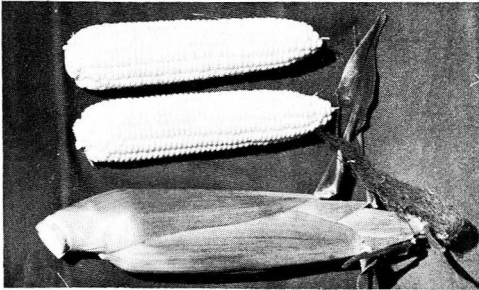
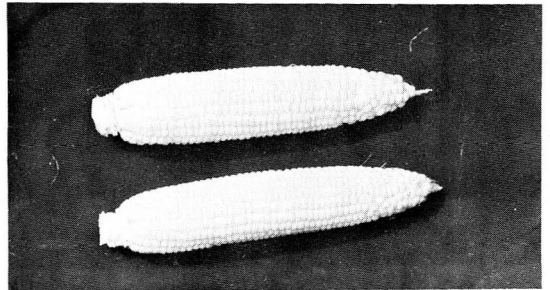


# スイートコーン新品種紹介

上野幌育種場 中原 忠 夫



アーリー・クロス・バンタム



スーパー・スイート

## 早生多収

一代交配 アーリー・クロス・バンタム

◎マルチ促成向優良種

草勢は中位で草丈170cm位、分けつは極めて少ない。ビューターより3~4日おくれの早生種、マルチ・トンネル栽培にての促成効果がたかく、極早生種なみの密植も可能なので、多肥して栽植本数を増すと多収が得られる。

◎穂は美しく整い、品質も良好

包は整っていてやや小型に見られるが、包皮をはぐと、クロス・バンタムなみの円筒形で穂先迄良く充実し、白毛、鮮黄、粒列整い食味もすぐれている。列数は12~14。密植栽培では適期収穫に努めることが大切。

甘味抜群・自家用に最適

一代交配 スーパー・スイート

草勢中位でクロス・バンタムより数日おそい中晩生種、穂は大きく、長さ22cm、径5cmをこし、列数が多く14~20行でやや不定。穂先が細めとなり、不稔部分多めだが、甘味は極早生スイート同様きわめて高く、食用期間の長い自家用向優良種。

## ◇スイート種 栽培上の注意

スイート種の種子は小粒で、難が多くやせているので発芽しにくいから、播種、覆土を丁寧に行なうことはもちろん、1ヶ所3粒以上多めに播くことが大切、早期播種にてとくに注意が必要である。さらにスイートコーンにはキセニヤ現象があり、近くに異品種が植えられていると、その花粉をうけて、粒の色、形、甘みが変わる。スーパー・スイートについて同一種の花粉をかけた場合に比べ、異品種の花粉をかけると10~40%の糖分の減少が見られた。そこで甘味の保持には近く異品種を植えない。(少くとも安全な隔離は200~300m 必要だが、風向きによってはもっと近くても良い。)植る場合数行を細長く植えるより正方形に近い形に植えた方が雑交防止に役立つ。いずれにしる肥培につとめて、旺盛な発育を促がすことも大切である。

驚くほどの甘さ

穂は大型なみの極早生種

一代交配 アーリー・スーパー・スイート

草丈150前後と小振りだが、ビューターより3~4日おくれの極早生種、穂は大きく長さ20cmをこえ、径は4.6cm、粒列は12~14だが粒は大きい。肉質はややサクサクした感じで甘味が強く、従来の品種でこれにかなうものはない。糖分含量7%をこえ、ゴールデンクロス・バンタムの倍ちかくあり、収穫適期を失っても、なおおいしく食べられる。

## 新品種の熟期、収穫物調査

上野幌育種場 (昭46年5月4日播マルチ)

品 種 名	絹 抽 糸 出 期	食 適 用 期	草 丈	穂 長	穂 径	上平均 物 重	不 稔 長	列 数	糖 分
	月 日	月 日	cm	cm	cm	g	cm	列	%
ゴールデン ビューター	7 19	8 13	164	18.2	4.62	218	2.0	12~14	3.30
アーリー クロス・バンタム	28	17	178	19.8	4.50	210	0	12~14	3.90
ゴールデン クロス・バンタム	8 4	28	194	19.3	4.52	219	0	12~14	3.49
アーリー スーパー・スイー	7 29	17	142	20.8	4.60	221	3.4	12~14	7.27
スーパー・スイート	8 9	30	166	22.2	5.10	303	2.8	14~20	(5.46)



アーリー・スーパー・スイート