

# トウモロコシ交1号の早期青刈り適応性

千田 長二・穴戸 繁男・清厚 悦郎

(岩手県農試九戸分場)

トウモロコシ交1号(長交227号)―長品439(ホワイトデント)×長品159(香川在来)―は青刈り専用のF<sub>1</sub>として全国的に栽培され、岩手県でも1956年から奨励しておるが、この組合せは極晩生であるため早期青刈り適応性について疑問があったので検討を加えた。

14.4ℓ)・翌年は同一種子数(10a当り30,000粒)により比較した結果、春まきで65~67日(抽雄前)後の刈取りでは明らかにエローデントがまさり、夏まきして50日(抽雄前)で刈取る場合では若干交1号がまさった。

## 3. む す び

### 1. 抽雄後の生育収量

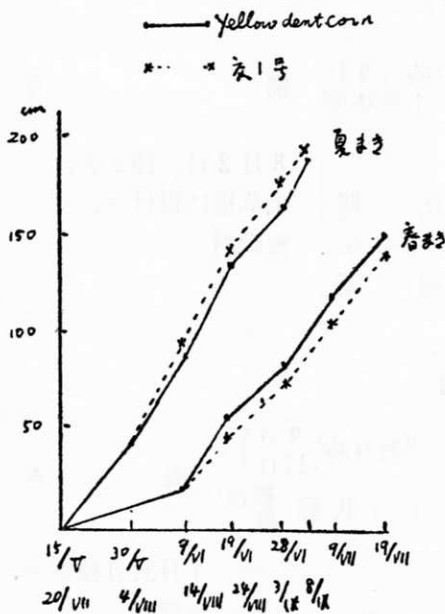
当場の原種決定試験によれば第1~2表に示すように抽雄期及び糊熟期の刈取りではエローデント(岩手)に較べ4カ年平均で40%及び30%それぞれ多収を示し、特に下葉の枯れ上りが少ないため生葉重が36%も多収である点は注目に価する。

交1号は抽雄後の刈取りではエローデントのように下葉の枯れ上りが少なく極めて多収であるが、抽雄前の早刈りには不適當である。夏まきの場合でも種子代を考慮すれば著しく有利とはいえない。すなわち、春までは3カ月・夏まきでは約2カ月後の刈取りに適し、抽雄前の刈取りにはエローデントが適する。

なおトウモロコシの青刈り用栽培は1日当りの生産量からみて夏まきの方が土地利用上著しく有利である。

### 2. 抽雄前刈取りの生育収量

青刈エンバク間作で1957年は同一種子量(10a当り



第1表. 抽雄期刈取り(3区平均. 1955~'58)

| 品 種(組合) 名 | 種まき期<br>月 日 | 抽雄期<br>月 日 | 刈取期<br>月 日 | 10a当り<br>生 草 量<br>kg | 比数  | 1日当り<br>生 産 量<br>kg |
|-----------|-------------|------------|------------|----------------------|-----|---------------------|
| エローデントコーン | 5.14        | 8.8        | 8.9        | 5,935                | 100 | 69                  |
| 交 1 号     | "           | 8.19       | 8.20       | 8,302                | 140 | 88                  |

第2表. 糊熟期刈取り(3区平均. 1955~'58)

| 品 種(組合) 名 | 種まき期<br>月 日 | 糊熟期<br>月 日 | 刈取期<br>月 日 | 10a当り (kg) |     |       | 1日当り<br>生 産 量<br>kg |
|-----------|-------------|------------|------------|------------|-----|-------|---------------------|
|           |             |            |            | 生体<br>総重   | 比数  | 生葉重   |                     |
| エローデントコーン | 5.14        | 9.10       | 9.12       | 5,233      | 100 | 1,465 | 43                  |
| 交 1 号     | "           | 9.18       | 9.23       | 6,796      | 130 | 1,999 | 54                  |

第3表. 抽雄前刈取り(2区平均. 1957~'58)

| 種 ま き 期    | 品 種(組合) 名 | 草丈<br>cm | 10a当り<br>生 産 量<br>kg | 比数  | 1日当り<br>生 産 量<br>kg |
|------------|-----------|----------|----------------------|-----|---------------------|
| 春まき(5月15日) | エローデントコーン | 149      | 2,426                | 100 | 37                  |
|            | 交 1 号     | 142      | 2,089                | 82  | 32                  |
| 夏まき(7月20日) | エローデントコーン | 188      | 4,288                | 100 | 85                  |
|            | 交 1 号     | 191      | 4,518                | 111 | 89                  |