

新しい飼料作物奨励品種の紹介

草地飼料部 草地飼料チーム TEL:0229-72-3101

研究の目的

畜産経営の安定化のためには、自給飼料の増産が重要な課題となっています。畜産試験場では、場内で飼料作物の栽培試験を実施し、生育特性や生産性を調査して、県内における栽培に適した品種の選定を行っています。今回は、飼料用トウモロコシ1品種について、新しく奨励品種として指定されましたので紹介します。

研究成果

○飼料用トウモロコシ

- ・「パイオニア108日（品種名：34N84）」（入手先：カネコ種苗、雪印種苗等）

早生標準品種の「パイオニア106日（品種名：36B08）」と比較して、優れた耐倒伏性と同程度の収量性を持っています。栽植本数は、6,800～7,200本/10aを目安としてください。

表1 主要な品種特性

| 商品名 | 早晩性 | メーカーRM | 乾物収量 | TDN収量 | 耐倒伏性 | 耐病性 | 赤カビ耐性 |
|-----------|-----|--------|------|-------|------|-----|-------|
| パイオニア108日 | 早生 | 108 | ○ | ○ | ◎ | ○ | ○ |

凡例 ◎:優れる、○:並

※畜産試験場において5月上旬に播種し、発芽から収穫期までの調査結果（R02～R04）による。

表2 初期成育および熟期（畜産試験場3か年平均）

| 商品名 | 播種日 | 発芽日 | 雄穂抽出期 | 雄穂開花期 | 絹糸抽出期 | 黄熟期 |
|-----------|-----|------|-------|-------|-------|------|
| パイオニア108日 | 5/7 | 5/14 | 7/18 | 7/19 | 7/18 | 8/28 |
| パイオニア106日 | 5/7 | 5/14 | 7/15 | 7/16 | 7/14 | 8/27 |

表3 収量性（畜産試験場3か年平均）

| 商品名 | 収穫日 | 茎葉乾物重 (kg/10a) | 雌穂乾物重 (kg/10a) | 総体乾物重 (kg/10a) | 乾物雌穂重割合 (%) | TDN収量 (kg/10a) |
|-----------|------|----------------|----------------|----------------|-------------|----------------|
| パイオニア108日 | 8/30 | 873 | 880 | 1,753 | 50.2 | 1,256 |
| パイオニア106日 | 8/30 | 815 | 948 | 1,763 | 53.7 | 1,280 |

利活用の留意点等

栽培管理については、「牧草・飼料作物（県奨励品種）栽培の手引き」を基本として下さい。

より詳しい内容は「普及に移す技術」第98号（令和5年発行）
「飼料用トウモロコシ奨励品種（早生）「パイオニア108日」」を
ご覧ください。

http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/res_center/hukyuu-index.html

