

22 輸入F1トウモロコシの優良品種「DK405」「32K61」の特性

福島県畜産試験場 草地飼料部
平成12年度草地・飼料作関係試験成績概要
分類コード 08-02-01000000

部門名 飼料作物－飼料作物－品種
担当名 関 里織・武藤健司・江畑明彦・土屋友充

I 新技術の解説

1 要旨

飼料用トウモロコシの「優良品種」として新たに「DK405」「32K61」の2品種が選定された。優良品種の選定方法については、「福島県優良品種(輸入F1サイレーズ用トウモロコシ)総合評価基準」(平成元年度制定)に基づき、3カ年の平均成績を評点化して、80点以上かつDランクがないことを条件とした。

(1) 優良品種の特性

ア「DK405」絹糸抽出期がディアより4、5日遅い極早生タイプ(相対熟度95日)で高標高地での栽培が可能。

雌穂割合が高い。

イ「32K61」中・晩生タイプ(相対熟度122日)。

かなり多収で雌穂割合も高く、耐病性にも優れ、安定性がある。

2 期待される効果

- (1) 飼料作物の多収かつ安定した生産が期待される。
- (2) 耐倒伏性、耐病性の向上により収穫作業等の効率化が期待される。

3 適用範囲

- (1) 「DK405」: 標高500mまでの高標高地
- (2) 「32K61」: 平坦部のトウモロコシ単作地帯

4 普及上の留意点

- (1) 適期播種を心がけ、病害発生や倒伏がおこらないよう栽植密度等をまもる。
- (2) 品種の特性を活かし作付け体系にあった品種を選んで、適期に収穫作業を行う。

II 具体的データ等

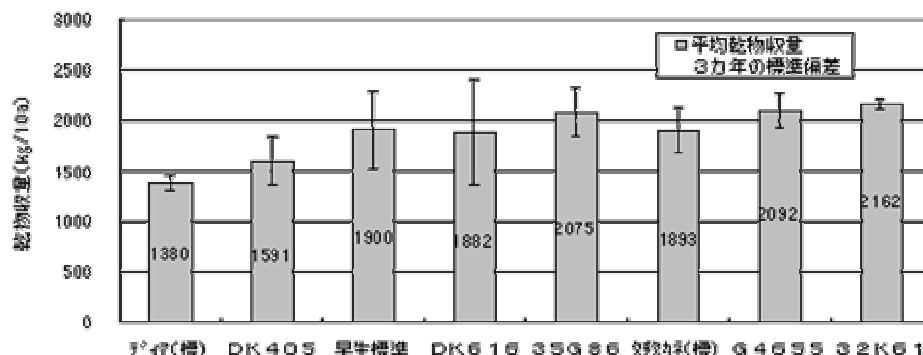


図1 乾物収量総合成績(3カ年平均)

表1 トウモロコシ総合成績 (1998～2000)

品種名	早	抽 出 期		生育	稈	着	倒	病 害		乾	評 ¹⁾
	晩	(日数)		日数	長	雌 穂比 高率	伏 率	(%)		雌	
		播種	播種	播種				紋	根	穂	
		雄穂	絹糸	収穫				枯	腐	割	
生	雄穂	絹糸	収穫	(cm)	(%)	(%)	病	病	合	点	
ディア(標)	極早	63	70	114	218	47	0	2	0	55	6.7
DK405	極早	74	76	116	234	49	0	7	3	59	8.6
早生標準 ²⁾	早生	78	81	127	252	46	0	14	12	53	8.5
DK616	早生	80	81	128	270	50	2	23	18	56	7.5
35G86	早生	80	80	128	265	49	0	14	3	58	8.7
タチカネ標	中晩	85	87	139	289	53	4	5	5	55	7.6
32K61	中晩	83	85	142	284	47	15	6	2	57	8.6
G4655	中晩	84	86	142	306	49	17	7	8	47	8.2

注：1) 福島県優良品種総合評価基準に基づく評点

2) 早生標準品種は1, 2年目XL61、3年目NS68

表2 トウモロコシ優良品種の特性

品 種 名	生育特性	能力を発揮 する地帯	適栽植密度 (本/10a)	備 考 (メーカー、流通名)
DK405	極早生、高雌穂割合	高標高地	7500～8000	雪印、ニューント85
32K61	中・晩生、安定多収	平坦部単作地帯	6000～8500	ハチマア、ハチマア122

Ⅲ その他

1 執筆者：関 里織・志賀 茂

2 主要な参考文献・資料：平成12年度試験成績概要、各種苗会社カタログ