

【注意】発行当時の原稿をそのまま掲載しております。農薬について記載のある場合は、最新の農薬登録内容を確認し、それに基づいて農薬を使用してください。また、成果情報によっては、その後変更・廃止されたものがありますのでご注意ください。

[成果情報名] サイレージ用とうもろこしクミアイデント 118N（中生早）の品種特性

[要 約] クミアイデント 118N（GN1645）は黄熟期がゴールドデント KD670（KD670）と同等の中生早品種である。耐病性、収量性に優れた品種である。

[部 署] 山形県農業総合研究センター畜産試験場・草地環境科

[連絡先] TEL 0233-23-8817

[成果区分] 普

[キーワード] サイレージ用とうもろこし、中生早、クミアイデント 118N

[背景・ねらい]

サイレージ用とうもろこしクミアイデント 118N（GN1645）について本県における栽培適応性と品種特性を検討した。

[成果の内容・特徴]

サイレージ用とうもろこしクミアイデント 118N（GN1645）について、作況調査において優良品種とともに栽培したところ特性は下記のとおりであった。

1. 絹糸抽出期、黄熟期がゴールドデント KD670（KD670）と同程度の中生早品種である。（表 1）
2. 黒穂病、紋枯病及び根腐病に対する耐病性は極強である。（表 2）
3. 雌穂、茎葉ともに収量性に優れた品種である。（表 3）

[成果の活用面・留意点]

栽植密度は 10 a あたり 7000 本程度とする。

[具体的なデータ]

表1 生育特性

品種名	初期生育	絹糸抽出期	黄熟期	稈長 cm	着雌穂高 cm
クミアイデント 118N GN1645	8.0	7月30日	9月13日	288	146
コールトデント KD670	8.0	7月31日	9月13日	289	163

※初期生育：極良を9、極不良を1とする9段階評価法による評価値

※調査期間の播種日は5月11日（平均値）

表2 耐病性と耐倒伏性

品種名	病害程度（り病率又はり病程度＊）					倒伏率 %
	黒穂病 %	すじ萎縮病 %	すす紋病 1～9	紋枯病 1～9	根腐病 %	
クミアイデント 118N GN1645	0.3	0	2.5	1.0	0	0
コールトデント KD670	0.3	0	3.0	1.0	7.4	0

＊病害り病程度：無又は微を1、甚を9とする9段階評価法による評価値

表3 収量

品種名	生重 kg/a			乾物重 kg/a			TDN kg/a	雌穂割合 %
	雌穂	茎葉	全体	雌穂	茎葉	全体		
クミアイデント 118N GN1645	181.7	544.1	725.8	105.4	114.0	219.4	150.3	48.1
コールトデント KD670	170.2	527.4	697.4	96.2	103.6	199.8	136.8	48.2

[その他]

研究課題名：飼料作物系統適応性検定試験

予算区分：県単

調査期間：平成18年度（平成16～18年度）

研究担当者：鈴木和仁、石黒明裕

発表論文等：