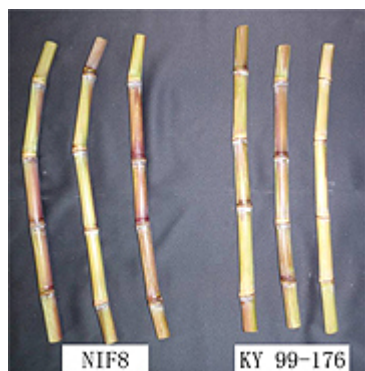




# 農林31号 KY 99-176

【栽培適地】沖縄県宮古地域

農林31号(KY 99-176)は、2013年(平成25年)に農林認定され、同年、沖縄県宮古地域向けの奨励品種に採用されました。中太茎で脱葉性と耐倒伏性に優れ、手刈りでも機械でも収穫しやすい夏植え向け高糖多収品種です。



剥葉し、日光にさらされた茎

左: NIF8、右: KY 99-176



芽子

左: NIF8、右: KY 99-176



立毛状態

左: NIF8、右: KY 99-176



蔗茎の基本色と複合色

葉鞘に覆われていた部分は黄緑色(基本色)

日光にさらされた部分は灰橙色(複合色)

来歴組合せ ♀F161 × ♂RK89-1053

KY 99-176は、九州沖縄農業研究センターさとうきび育種グループが育成した品種です。脱葉性や黒穂病抵抗性に優れる台湾の多収品種「F161」を母親、沖縄県育成の早期高糖性系統「RK89-1053」を父親としました。1999年の試験開始以来、多収性と早期高糖性を重視した選抜を重ねて育成しました。

重要特性

- ・夏植えで茎数が多く多収で、可製糖量が多い。
- ・中太茎で一茎重が大きく、脱葉性や耐倒伏性も良好なため、手刈り、機械刈りのいずれにも向いている。
- ・黒穂病や葉焼病など各種病害への抵抗性に優れており、一定程度の風折抵抗性を備えている。

■沖縄県農業研究センター宮古島支所(普及対象地域)における試験成績

作型	品種	原料茎数 (本/a)	一茎重 (g)	原料茎重 (kg/a)	ブリックス (%)	繊維分 (%)	甘蔗糖度 (%)	可製糖量 (kg/a)
夏植え	KY99-176	829 [116]	1550 [102]	1281 [118]	18.5 [102]	11.4 [101]	13.7 [103]	163 [123]
	NIF8	714	1516	1089	18.1	11.3	13.3	133
	宮古1号	786	1498	1183	18.2	11.8	13.5	149
春植え	KY99-176	800 [97]	1002 [113]	800 [110]	19.1 [95]	11.3 [95]	13.8 [97]	101 [106]
	NIF8	822	885	729	20.1	11.9	14.3	95
	宮古1号	682	989	677	19.1	12.1	13.9	87
春植え後株 出し	KY99-176	574 [90]	892 [109]	515 [100]	18.6 [97]	10.9 [95]	13.9 [99]	65 [100]
	NIF8	635	816	515	19.1	11.5	14.0	65
	宮古1号	657	805	513	18.9	11.7	14.1	67

※表中の値は夏植え5作、春植え6作、春植え後の株出し5作の平均値。[ ]内の数値はNIF8を100とした場合の比率。

■病虫害抵抗性

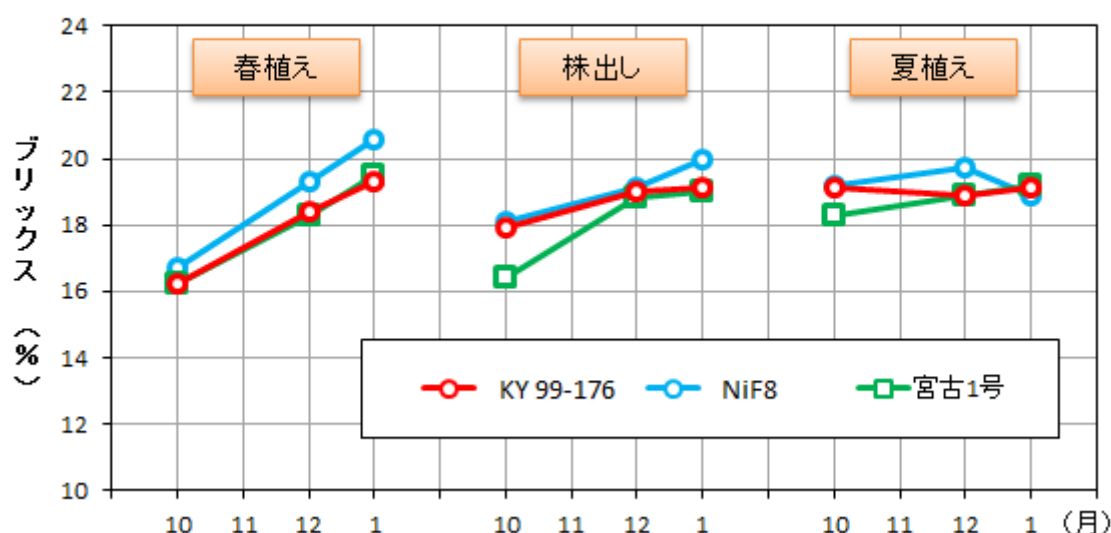
	黒穂病	葉焼病	モザイク病	さび病類	梢頭 腐敗病	メイチュウ類 抵抗性
KY99-176	強～極強	強	強	中	強	中
NIF8	強	強	強	強	強	中
NCo310	弱	中	弱	弱	中	中

■その他、主要な生態的特性

	発芽性	分けつ性	萌芽性	出穂性	風折抵抗性	脱葉性	耐倒伏性
KY99-176	高	やや弱	低	中	やや強	やや易	強
NIF8	高	中	中	多	強	易	やや強
NCo310	中	中	中	多	強	難	中

■KY 99-176のブリックスの上昇

(沖縄県農業研究センター宮古島支所での試験)





### 栽培上の注意

- 夏植えでの栽培が推奨されます。
- 株出し萌芽性が劣るため多回株出しは控えて下さい。
- 株出しを行う場合は収穫後速やかに適切な株出し管理を行い、欠株にも注意をはらいましょう。

### KY 99-176の形態的特性

葉身と葉鞘がいずれもやや短く立葉で、葉鞘部には少し毛群がみられます。茎長はやや長く中太茎で、節間部の形状は円筒型です。芽子は円形で、芽子の付け根から節間上方に向かって極浅いスジ状の芽溝がみられます。

#### ■葉身・葉鞘関連形質

	草型	葉身長	葉幅	葉色	葉鞘長	葉耳	毛群
KY99-176	立葉	やや短	広	濃	やや短	三角形	少
NiF8	立葉	中	広	濃	中	三角形	極少
NCo310	中葉	中	中	中	中	葉耳欠失型 (上昇下降)	無

#### ■茎関連形質

	蔗莖の 形態	茎色		茎長	茎径	亀裂	ろう物質	芽子の形	芽莖	芽子突出度	芽溝
		基本色	複合色								
KY99-176	円筒	黄緑	灰橙	やや長	中太	無	極多	円	中	強	浅～極浅
NiF8	円筒	黄緑	灰橙	やや長	中	無	極多	円	中	強	無
NCo310	円筒	黄緑	赤紫	中	中細	浅	多	円	広	中	無



- 葉鞘の毛群が「少」で、NiF8より多いです。
- 芽子は円形で、芽子の背面に浅～極浅の芽溝があります。
- 節間は円筒型でろう物質が多く、基本色は黄緑、複合色は灰橙です。