



農林28号 Ni28 (旧系統名RK96-6049)

【栽培適地】 沖縄県南大東島地域

農林28号(Ni28)は、2011年(平成23年)に沖縄県南大東島地域向けの奨励品種に認定されました。特に株出し2~3回の多回株出しにおいて多収で、黒穂病抵抗性、耐倒伏性、風折抵抗性にも優れています。



茎の特徴(春植え)

左:F161、中央:Ni28、右:Ni9



芽子(春植え)

左:F161、中央:Ni28、右:Ni9



立毛状態(春植え)

左:F161、中央:Ni28、右:Ni9

来歴組合せ ♀RK87-81 × ♂F172

重要特性

Ni28は、沖縄県農業研究センター作物班が育成した品種です。1994年(平成6年)に沖縄県においてRK87-81を母本、F172を父本に用いて人工交配種子を得、1996年(平成8年)に宮古島支所で実生の養成を開始しました。1999年(平成11年)からは県内各地での試験に供試し、特に株出しでの多収性や早期高糖性、萌芽性、黒穂病抵抗性に注目して選抜を重ねて育成しました。

- ・萌芽性、分けつ性に優れ、F161よりも収量性が高いです。
- ・登熟が早く早期収穫も可能で、F161よりも可製糖率が高いです。
- ・F161より風折抵抗性、耐倒伏性、黒穂病抵抗性に優れている他、品質の保持力も高いです。

■南大東島における春植えおよび株出しでの特性

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)
春植え	Ni28	797[84]	951[95]	762[80]	19.4[109]	11.8[84]	14.8[113]	105[92]
	F161	951	997	951	17.8	13.9	13.1	114
春植え	Ni28	937[116]	1082[87]	1028[101]	19.3[104]	13.7[107]	14.5[104]	133[106]
	F161	808	1249	1020	18.5	12.8	14.0	126
株出し1回	Ni28	1044[121]	1274[112]	1272[132]	19.8[102]	12.0[94]	15.1[102]	177[136]
	F161	859	1135	963	19.5	12.7	14.8	130
株出し2回	Ni28	920[139]	974[92]	896[128]	22.5[105]	12.4[85]	17.5[110]	146[147]
	F161	660	1062	701	21.4	14.5	16.0	99

※[]内はF161を100とした場合の比率

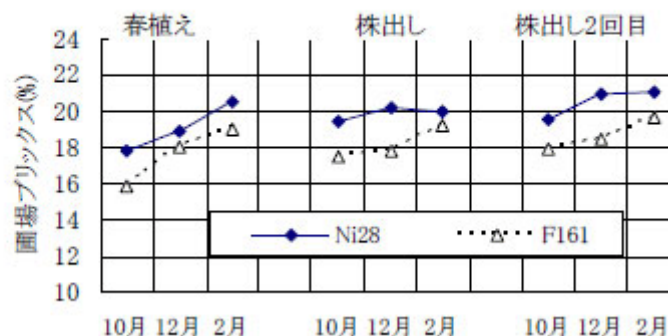
■病害抵抗性

	黒穂病	さび病	葉焼病	マイユウ抵抗性
Ni28	極強	やや弱	やや強	中
F161	強	強	中	中
Ni9	弱	やや弱	中	中
NC0310	極弱	弱	中	中

■その他主要な生態的特性

	発芽性	分けつ性	萌芽性	初期伸長	出穂性	風折抵抗性	耐倒状性	脱葉性
Ni28	中	やや強	良	中	中	強	やや強	やや難
F161	やや良	中	やや良	中	極少	やや強	弱	易
Ni9	中	強	良	良	多	強	やや強	難
NC0310	中	中	中	中	多	強	中	難

■Ni28のブリックスの上昇



栽培上の注意

- 春植えでは収量が低い傾向にあるので、植え溝あたりの植え付け苗数を3割程度増やして密植しましょう。



Ni28の形態的特性

F161やNi9に比べて葉が垂れており、葉色はF161よりも淡いです。茎長はF161と同程度でNi9よりは短く、茎径はNi9と同程度でF161よりは細くなります。

■葉身・葉鞘関連形質

	草型	葉身長	葉幅	葉色	花青素	葉鞘長	毛群	糊物質
Ni28	中	中	中	中	無	中	微	中
F161	立	中	広	濃	無	やや短	無	中
Ni9	中	長	中	中	無	やや長	無	中
NC0310	中	中	中	中	無	中	無	中

■茎関連形質

	節間の形質	茎色		茎長	茎径	亀裂	糊物質	芽子の形態	芽翼	突出度	芽溝
		基本色	複合色								
Ni28	糸巻	黄緑	淡紫	やや長	細	極少	多	広翼卵円形	中	やや凸	淺
F161	円筒	黄緑	淡紫	やや長	中	極少	多	広翼卵円形	やや広	やや凸	無
Ni9	円筒	黄緑	褐	長	細	やや少	多	円形	やや広	やや凸	無
NC0310	円筒	黄緑	褐	中	細	少	多	円形	やや広	やや凸	無



他の品種と見分けるときのポイント

- 葉鞘がF161よりも長く、Ni9やF161とは異なり毛群が少し見られます。
- Ni9やF161とは異なり蔗茎の形態は糸巻き型で、また芽子の背面には浅い芽溝があります。