

Sugarcane varieties for cultivation under specific conditions

Frost bound areas

Sub tropical: CoS 767, CoS 88216, CoS 88230, CoS 94257 and CoJ64.



Drought tolerant



Sub tropical (limited irrigation): CoS 767, CoS 88216, CoS 92263, UP 39, CoS 93278, CoS 95222, CoS 94257 and CoS 97264.

Tropical: Co 86032, Co 88006, CoTI 88322, Co 95014, Co 97008, Co 99004, Co 95003, Co 95006, Co 94012, Co 96009, CoJn 86-600, VSI 9/20, Co 99012, Co 97001 and Co 96023.

Water logging tolerant

Sub tropical: UP 9529, UP 9530, CoSe 96436(Jalpari)

Tropical: Co 8231, Co 8232, Co 8145, CoSi 86071, Co Si 776, Co 8371, Co 99006, 93A4, 93A11, 93A145 and 93A21.



Salinity tolerant



Sub tropical: CoS 767, CoS 92263, CoS 93278, CoS 94257, CoS 94270, CoS 95222, CoS 95255, UP 9529 and UP 9530.

Tropical: Co 95003, Co 93005, Co 97008, Co 85019, Co 99004, Co 2001-13, Co 94012, Co 94008, Co 2000-10, Co 2001-15 and Co 97001.

For late planting

CoS 767, CoS 88230, CoS 95255, CoS 94257, CoS 95222, CoS 97264 and UP 39.



For jaggery making



Sub tropical: CoS 88230, CoS 8436, CoS 96268, CoS 96258, CoS 767, CoS 8432, CoS 95222, CoS 90269, CoS 92263, CoS 94257, CoS 94270, CoS 97264, CoS 92423, UP 39 and CoS 95422.

Tropical: Co 6907, CoT 8201, Co 8013, Co 62175, Co 7219, Co 8014, CoR 8001, CoC 671, Co 7527, Co 62175, Co 8014, Co 740, Co 7704, Co 62175, Co 8014, Co 8011, CoC 671, Co 86032, Co 775, Co 7314, Co 6304 and Co 62175.

Sugarcane varieties for different agro-climatic zones

North Central and Eastern zone

(Eastern part of Uttar Pradesh, Bihar, West Bengal, Assam)

Early: Co 87263 (Sarayu), Co 87268 (Moti), Co 89029 (Gandak), CoSe 95422 (Rasbhari), CoSe 96234 (Rashmi), CoSe 96436 (Jalpari), CoLk 94184 (Birendra), Co 0232 (Kamal)

Mid late : BO 128 (Pramod), CoSe 92423 (Rajbhog), Co 0233 (Kosi)

North West zone

(Uttar Pradesh, Uttarakhand, Haryana, Punjab, Rajasthan)

Early: Co 98014, CoH 92201, Co 0238, Co 0118, Co 0124, CoS 96268 (Mithas), CoS 95255 (Rachna), CoLk 07201

Mid late : CoPant 90223, CoS 91230, (Raseelee), CoS 94270 (Shweta), CoS 96275 (Sweety), CoH 119, CoJ 20193, CoPant 97222

Peninsular zone

(Tamilnadu, Kerala, Karnataka, Maharashtra, Gujarat, Madhya Pradesh)

Early: Co 85004 (Prabha), Co 94008 (Shyama)

Midlate: Co 8371 (Bhima), Co 86032 (Nayana), Co 87025 (Kalyani), Co 87044 (Uttara), Co 91010 (Dhanush), CoM 88121 (Krishna), Co 99004 (Damodar), Co 2001-13 (Sulabh), Co 2001-15 (Mangal)

East Coast zone

(Andhra Pradesh, Odisha, Coastal part of Tamilnadu)

Early: CoC 01061, CoOr 03151

Mid late : Co 86249 (Bhavani), Co 86032, Co 87044, Co 83V15



प्रकाशक :

निदेशक

संकलन एवं संपादन :

डा. ए.के. साह

प्रधान वैज्ञानिक व प्रभारी, प्रसार एवं प्रशिक्षण इकाई

डा. ए.डी. पाठक

विभागाध्यक्ष, फसल सुधार विभाग

भकृअनुप-भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान
रायबरेली रोड, दिलकुशा पोस्ट, लखनऊ- 226002 (यू.पी.)

दूरभाष : 0522-2961318, 326 फैक्स : 0522-2480738

ई.मेल- iisrlko@sancharnet.in

उन्नत गन्ना किस्में



प्रायोजक



सत्यमेव जयते

गन्ना विकास निदेशालय, लखनऊ
(कृषि, सहकारिता एवं किसान कल्याण विभाग)

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

भारत सरकार

प्रस्तुति



भकृअनुप
ICAR



भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान
रायबरेली रोड, दिलकुशा पोस्ट, लखनऊ

भकृअनुप-भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान
रायबरेली रोड, दिलकुशा पोस्ट

लखनऊ



स्वच्छ भारत



हर कदम, हर डगर
किसानों का हंगामा
भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद
Agri search with a human touch

शीघ्र पकने वाली उन्नत गन्ना किस्म (Early maturing improved sugarcane variety)

कोलख 94184 (बिरेन्द्र) COLK 94184 (Birendra)



औसत उपज	: 75-80 टन/हेक्टेयर
रस में पोल प्रतिशत	: 18 प्रतिशत
व्यवसायिक चीनी परता	: 9.30 टन/हेक्टेयर
संस्तुत क्षेत्र	: उत्तर मध्य क्षेत्र (मध्य एवं पूर्वी उत्तर प्रदेश, बिहार, झारखण्ड, पश्चिम बंगाल)

कोलख 9709 CoLk 9709



औसत उपज	: 75-80 टन/हेक्टेयर
रस में पोल प्रतिशत	: 18% (300 दिन पर कटाई के समय)
व्यवसायिक चीनी परता	: 9.00 - 9.50 टन/हेक्टेयर
संस्तुत राज्य	: उत्तर प्रदेश

शीघ्र पकने वाली उन्नत गन्ना किस्म (Early maturing improved sugarcane variety)

को. 0238 Co 0238



औसत उपज	: 81.08 टन/हेक्टेयर
रस में पोल प्रतिशत	: 17.99 प्रतिशत
व्यवसायिक चीनी परता	: 9.95 टन/हेक्टेयर
संस्तुत क्षेत्र	: उत्तर मध्य, उत्तर पश्चिम एवं पूर्वी क्षेत्र (उत्तर प्रदेश, उत्तराखण्ड, हरियाणा, पंजाब, राजस्थान, बिहार, पश्चिम बंगाल, असम)

कोलख 07201 CoLk 07201



औसत उपज	: 85 टन/हेक्टेयर
रस में पोल प्रतिशत	: 17% (300 दिन पर कटाई के समय)
चीनी परता	: 9.33 टन/हेक्टेयर
संस्तुत क्षेत्र	: उत्तर पश्चिम क्षेत्र (मध्य एवं पश्चिमी उत्तर प्रदेश, हरियाणा, पंजाब, राजस्थान एवं उत्तराखण्ड)

शीघ्र पकने वाली उन्नत गन्ना किस्म (Early maturing improved sugarcane variety)

को 0232 Co 0232



औसत उपज	: 67.82 टन/हेक्टेयर
रस में पोल प्रतिशत	: 16.51 प्रतिशत
व्यवसायिक चीनी परता	: 7.83 टन/हेक्टेयर
खेती के लिए संस्तुत क्षेत्र	: पूर्वी उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल, झारखण्ड एवं असम

मध्य देरी से पकने वाली उन्नत गन्ना किस्म (Mid-late maturing improved sugarcane variety)

को 0233 Co 0233



औसत उपज	: 67.77 टन/हेक्टेयर
रस में पोल प्रतिशत	: 17.54 प्रतिशत
व्यवसायिक चीनी परता	: 8.25 टन/हेक्टेयर
खेती के लिए संस्तुत क्षेत्र	: पूर्वी उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल, झारखण्ड एवं असम