Sugarcane Package of Practice (PoP)
गन्ना उत्पादन हेतु अनुशंसित कृषि कार्य प्रणाली (PoP)

Variety / प्रजाति: CoLk 11203

Recommended Region / अनुशंसित क्षेत्र: Central Uttar Pradesh (मध्य उत्तर प्रदेश)

---

1. Variety Profile Sheet / प्रजाति विवरण

Parameter (English)	विवरण (हिन्दी)	Details / विवरण
Crop	फसल	Sugarcane (*Saccharum officinarum* L.) / गन्ना (*Saccharum officinarum* L.)
Variety	प्रजाति	CoLk 11203
Recommended Region	अनुशंसित क्षेत्र	Central Uttar Pradesh / मध्य उत्तर प्रदेश
Soil Suitability	उपयुक्त मृदा	Loam Soil / दोमट मिट्टी
Soil Fertility Requirement	मृदा उर्वरता	Medium / मध्यम
Water Requirement	सिंचाई आवश्यकता	Medium / मध्यम
Planting Season	बुवाई का समय	Autumn & Spring / शरद एवं बसंत
Maturity Group	परिपक्वता समूह	Early Maturing / शीघ्र पकने वाली
Crop Duration	फसल अवधि	10–12 Months / 10–12 माह
Expected Cane Yield	अपेक्षित गन्ना उपज	**95 t/ha (95 टन/हेक्टेयर)**
Sugar Recovery	चीनी पुनर्प्राप्ति	**11.9%**
Ratoon Suitability	रैटून क्षमता	Good / अच्छी
Major Disease Concern	प्रमुख रोग	Red Rot & Smut / लाल सड़न एवं कंडुआ रोग
Recommended Use	उपयोग	Commercial Sugarcane Cultivation / व्यावसायिक गन्ना उत्पादन
Special Feature	विशेषता	High cane yield, excellent sugar recovery, early maturity and adaptability to Central Uttar Pradesh / अधिक उपज, उत्कृष्ट चीनी पुनर्प्राप्ति, शीघ्र पकने वाली तथा मध्य उत्तर प्रदेश के लिए उपयुक्त

---

2. Introduction / परिचय

English

CoLk 11203 is an improved early maturing sugarcane variety recommended for cultivation in Central Uttar Pradesh. It performs well in loam soils under medium fertility and irrigation

conditions and is suitable for both autumn and spring planting. The variety is known for its high cane yield (95 t/ha), excellent sugar recovery (11.9%), good ratooning ability, and adaptability to the agro-climatic conditions of Central Uttar Pradesh. Proper management of Red Rot and Smut diseases is essential for obtaining sustainable productivity and superior cane quality.

हिन्दी

CoLk 11203 गन्ने की एक उन्नत शीघ्र पकने वाली प्रजाति है, जिसे मध्य उत्तर प्रदेश के लिए अनुशंसित किया गया है। यह दोमट मिट्टी, मध्यम उर्वरता एवं मध्यम सिंचाई की परिस्थितियों में शरद एवं बसंत दोनों मौसमों में सफलतापूर्वक उगाई जा सकती है। यह प्रजाति **95 टन/हेक्टेयर तक उपज**, **11.9% चीनी पुनर्प्राप्ति**, अच्छी रैटून क्षमता तथा क्षेत्रीय अनुकूलता के लिए प्रसिद्ध है। अधिक उत्पादन एवं बेहतर गुणवत्ता हेतु लाल सड़न (Red Rot) एवं कंडुआ (Smut) रोगों का समेकित प्रबंधन आवश्यक है.

Key Features / प्रमुख विशेषताएँ

English	हिन्दी
Early maturing variety	शीघ्र पकने वाली प्रजाति
High cane yield (95 t/ha)	अधिक गन्ना उत्पादन (95 टन/हेक्टेयर)
Excellent sugar recovery (11.9%)	उत्कृष्ट चीनी पुनर्प्राप्ति (11.9%)
Suitable for autumn and spring planting	शरद एवं बसंत दोनों मौसमों के लिए उपयुक्त
Good ratooning ability	अच्छी रैटून क्षमता
Adapted to Central Uttar Pradesh	मध्य उत्तर प्रदेश के लिए अनुकूल
Requires integrated management of Red Rot and Smut	लाल सड़न एवं कंडुआ रोग का समेकित प्रबंधन आवश्यक

Suitable For / उपयोगिता

- **Extension Bulletin / कृषि प्रसार पुस्तिका**
- **Farmer Training Manual / किसान प्रशिक्षण पुस्तिका**
- **Sugar Mill Advisory / चीनी मिल परामर्श**
- **ICAR/SAU Technical Publication / ICAR एवं कृषि विश्वविद्यालय तकनीकी प्रकाशन**
- **Digital Sugarcane Variety Database / डिजिटल गन्ना प्रजाति डेटाबेस**
- **Decision Support System (DSS) / निर्णय सहायता प्रणाली (DSS)**
- **Mobile Advisory Services / मोबाइल कृषि परामर्श सेवाएँ**
