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

Variety / प्रजाति: CoLk 11206

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 11206**
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	**96 tonnes/ha (96 टन/हेक्टेयर)**
Sugar Recovery	चीनी पुनर्प्राप्ति	**12.0%**
Ratoon Suitability	रैटून क्षमता	Good under recommended management / अनुशंसित प्रबंधन में अच्छी
Major Disease Concern	प्रमुख रोग	Red Rot / लाल सड़न रोग
Recommended Use	अनुशंसित उपयोग	Commercial Sugarcane Cultivation / व्यावसायिक गन्ना उत्पादन
Special Feature	विशेषता	High cane yield, excellent sugar recovery, early maturity and wide adaptability to Central Uttar Pradesh / अधिक उपज, उत्कृष्ट चीनी पुनर्प्राप्ति, शीघ्र परिपक्वता तथा मध्य उत्तर प्रदेश के लिए अत्यधिक अनुकूल

---

2. Introduction / परिचय

English

CoLk 11206 is an improved early maturing sugarcane variety recommended for cultivation in **Central Uttar Pradesh**. It performs exceptionally well in **loam soils** under medium fertility and

irrigation conditions and is suitable for both **autumn and spring planting**. The variety is recognized for its **high cane yield (96 t/ha)**, **excellent sugar recovery (12.0%)**, rapid sugar accumulation, and good adaptability to the agro-climatic conditions of Central Uttar Pradesh. Because **Red Rot** is the major disease affecting this variety, farmers should adopt certified disease-free seed cane, proper sett treatment, crop rotation, field sanitation, and integrated disease management practices to ensure sustainable and profitable sugarcane production.

हिन्दी

CoLk 11206 गन्ने की एक उन्नत एवं **शीघ्र पकने वाली** प्रजाति है, जिसे **मध्य उत्तर प्रदेश** के लिए अनुशंसित किया गया है। यह **दोमट मिट्टी**, मध्यम उर्वरता तथा मध्यम सिंचाई वाली परिस्थितियों में उत्कृष्ट प्रदर्शन करती है तथा **शरद एवं बसंत दोनों मौसमों** में बोई जा सकती है। यह प्रजाति **96 टन/हेक्टेयर तक गन्ना उपज**, **12.0% चीनी पुनर्प्राप्ति**, शीघ्र चीनी संचयन तथा क्षेत्रीय अनुकूलता के लिए प्रसिद्ध है। चूँकि **लाल सड़न (Red Rot)** इसका प्रमुख रोग है, इसलिए किसानों को प्रमाणित रोगमुक्त बीज, उचित बीज उपचार, फसल चक्र, खेत की स्वच्छता तथा समेकित रोग प्रबंधन अपनाना चाहिए, जिससे टिकाऊ एवं लाभदायक गन्ना उत्पादन प्राप्त किया जा सके।

---

3. Key Features / प्रमुख विशेषताएँ

English	हिन्दी
Early maturing variety	शीघ्र पकने वाली प्रजाति
Suitable for both autumn and spring planting	शरद एवं बसंत दोनों मौसमों के लिए उपयुक्त
High cane yield (96 t/ha)	अधिक गन्ना उत्पादन (96 टन/हेक्टेयर)
Excellent sugar recovery (12.0%)	उत्कृष्ट चीनी पुनर्प्राप्ति (12.0%)
Rapid sugar accumulation	शीघ्र चीनी संचयन
Good ratooning ability	अच्छी रैटून क्षमता
Well adapted to Central Uttar Pradesh	मध्य उत्तर प्रदेश के लिए अत्यधिक अनुकूल
Requires integrated management of Red Rot	लाल सड़न रोग का समेकित प्रबंधन आवश्यक

---

4. Suitable Applications / उपयोगिता

English	हिन्दी
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
Mobile Advisory Services	मोबाइल कृषि परामर्श सेवाएँ
Decision Support System (DSS)	निर्णय सहायता प्रणाली (DSS)
Smart Agriculture Platforms	स्मार्ट कृषि प्लेटफ़ॉर्म

Professional Publication Note / प्रकाशन हेतु टिप्पणी

This bilingual profile follows a **professional extension publication format** suitable for **ICAR Institutes, State Agricultural Universities (SAUs), Sugar Mills, Department of Agriculture, Farmer Producer Organizations (FPOs), Digital Agriculture Platforms, and Decision Support Systems (DSS).**

यह द्विभाषी (English–Hindi) प्रोफ़ाइल ICAR संस्थानों, राज्य कृषि विश्वविद्यालयों, चीनी मिलों, कृषि विभाग, किसान उत्पादक संगठनों (FPOs), डिजिटल कृषि प्लेटफ़ॉर्म तथा निर्णय सहायता प्रणाली (DSS) में प्रकाशन एवं उपयोग हेतु उपयुक्त है।