



पी ए यू ने 8 नई किस्में विकसित कीं, पंजाब में सामान्य खेती के लिए की सिफ़ारिश

पंजाब कृषि विश्वविद्यालय (पी ए यू), लुधियाना ने धान, कपास, मक्का, उड़द और चारे की आठ नई किस्में विकसित की हैं और पंजाब में सामान्य खेती के लिए इनकी सिफ़ारिश की है। इनमें धान की पीआर 131 और पीआर 130, कपास की पीएयू बीटी 2 और पीएयू बीटी 3, मक्का की पंजाब बेबी कॉर्न 1, उड़द की मैश 883, चारे की एसएल 45 (चरी) और पीसीबी 166 (बाजरा) किस्में शामिल हैं।

पंजाब के कृषि एवं किसान कल्याण निदेशक गुरविंदर सिंह की अध्यक्षता में 7 मार्च को हुई खेत फसलों के लिए राज्य किस्म अनुमोदन समिति की बैठक के दौरान गहन चर्चा के बाद इन किस्मों को मंजूरी दी गई थी। बैठक में पीएयू के निदेशक अनुसंधान ए एस घट्ट और विस्तार शिक्षा निदेशक अशोक कुमार भी शामिल थे।

धान की पीआर 131 (तदर्थ आधार पर) अधिक उपज देने व मध्य अवधि में पकने वाली किस्म है। यह गिरने के प्रति सहनशील है। इस किस्म के पौधे की औसत ऊंचाई 111 सेंटीमीटर है और यह रोपाई के बाद लगभग 110 दिनों में पक जाती है। इसमें लंबे व पतले पारभासी दाने होते हैं जिनसे अधिक चावल की प्राप्ति होती है। यह पंजाब में पाए जाने वाले बैक्टीरियल झुलसा रोग के सभी 10 पैथोटाइप के लिए प्रतिरोधी है। इसकी औसत पैदावार 31 क्विंटल प्रति एकड़ है।

धान की पीआर 130 अधिक उपज देने व मध्य-अगेती अवधि में पकने वाली किस्म है। यह गिरने के प्रति सहनशील है। इस किस्म के पौधे की औसत ऊंचाई 108 सेंटीमीटर है और यह रोपाई के बाद लगभग 105 दिनों में पक जाती है। इसमें लंबे व पतले पारभासी दाने होते हैं जिनसे अधिक चावल की प्राप्ति होती है। यह पंजाब में पाए जाने वाले

बैक्टीरियल झुलसा रोग के सभी 10 पैथोटाइप के लिए प्रतिरोधी है। इसकी औसत पैदावार 30 क्विंटल प्रति एकड़ है।

पीएयू बीटी 2 सार्वजनिक क्षेत्र द्वारा विकसित बीटी कपास की किस्म है जिसमें घब्बेदार और अमेरिकी बोलवर्म के खिलाफ अंदरूनी प्रतिरोध है। इसकी औसत उपज 10 क्विंटल प्रति एकड़ है। इसके रेशे की लंबाई 27.6 मिलीमीटर है और इसका ओटाई उत्पादन 34.4% है। यह 160-165 दिनों में पक जाती है। इसमें जैसिड (फुदका) और कपास के लीफ कर्ल (पत्ती मरोड़) वायरस रोग के लिए अच्छी सहनशीलता है।

पीएयू बीटी 3 सार्वजनिक क्षेत्र द्वारा विकसित बीटी कपास की किस्म है जिसमें घब्बेदार और अमेरिकी बोलवर्म के खिलाफ अंदरूनी प्रतिरोध है। इसकी औसत उपज 10.2 क्विंटल प्रति एकड़ है। इसके रेशे की लंबाई 26.2 मिलीमीटर है और इसका ओटाई उत्पादन 36.5% है। यह 160-165 दिनों में पक जाती है। इसमें जैसिड (फुदका) और कपास के लीफ कर्ल (पत्ती मरोड़) वायरस रोग के लिए अच्छी सहनशीलता है।

पंजाब बेबी कॉर्न 1 मक्का की सिंगल क्रॉस हाइब्रिड (संकर) किस्म है जो नर बंध्य है और इसके पौधे मध्यम लम्बे होते हैं। यह संकर किस्म बेबी कॉर्न के लिए सबसे उपयुक्त है क्योंकि यह एक समान और अच्छी गुणवत्ता वाली बालियों की अधिक उपज देती है।

नर बंध्य होने के कारण, इस संकर किस्म को अलग करने की आवश्यकता नहीं होती है। इसकी बालियों की तुड़ाई, बुवाई के लगभग 52 दिन बाद शुरू होती है।

यह किस्म प्रति पौधा लगभग तीन तुड़ाई देती है। यह बिना छिलके वाली बालियों की औसतन 8.4 क्विंटल प्रति एकड़ उपज देती है। बालियों की तुड़ाई के बाद यह 128 क्विंटल प्रति एकड़ चारे की उपज देती है।

उड़द की मैश 883 किस्म की सिफारिश पूरे पंजाब के लिए की गई है। इसके पौधे बौने, सीधे और सुगठित विकास की आदतों के साथ होते हैं। यह छोटी अवधि की किस्म है और लगभग 77 दिनों में तैयार हो जाती है।

इसमें फलियां प्रचुर मात्रा में होती है और प्रत्येक फली में 6-7 बीज होते हैं जो मध्यम मोटे व काले होते हैं और पकने के लिए अच्छे गुण रखते हैं। इसकी औसत उपज लगभग 4 क्विंटल प्रति एकड़ है। यह पीले मोज़ेक रोग के लिए प्रतिरोधी है और अन्य पत्ता रोगों के लिए सहनशील है।

चरी का एसएल 45 देर से पकने वाली एकल-कटाई वाली किस्म है जिसमें लंबे और चौड़े पत्तों वाले लंबे (297 सेंटीमीटर) पौधे होते हैं। इसका तना रसदार और मीठा होता है।

यह रेड लीफ स्पॉट के लिए प्रतिरोधी है और ज़ोनेट लीफ स्पॉट रोगों के लिए मध्यम प्रतिरोधी है। इसमें बेहतर चारा गुणवत्ता है, विशेष रूप से, कच्चे प्रोटीन और इन-विट्रो शुष्क पदार्थ पाचनशक्ति। यह 271 क्विंटल प्रति एकड़ हरे चारे की उपज देती है।

बाजरे की पीसीबी 166 दोहरे उद्देश्य वाली मिश्रित किस्म है जिसमें अधिक संख्या में टिलर होते हैं। यह लंबी और चौड़ी पत्तियों वाली एक लंबी किस्म (281 सेमी) है। यह देर से पकने वाली किस्म है और 89 दिनों के बाद इसमें 50% तक फूल आते हैं।

यह बाजरे के सभी प्रमुख रोगों के प्रति सहनशील है। इसमें बेहतर चारा गुणवत्ता है, विशेष रूप से, कच्चे प्रोटीन और इन-विट्रो शुष्क पदार्थ पाचनशक्ति। इससे औसतन 282 क्विंटल प्रति एकड़ हरा चारा मिलता है।