



ਪੀ ਏ ਯੂ ਨੇ 8 ਨਵੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀਆਂ, ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਆਮ ਕਾਸ਼ਤ ਲਈ ਕੀਤੀ ਸਿਫਾਰਿਸ਼

ਪੰਜਾਬ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ (ਪੀ ਏ ਯੂ), ਲੁਧਿਆਣਾ ਨੇ ਝੋਨਾ, ਕਪਾਹ, ਮੱਕੀ, ਮਾਂਹ ਅਤੇ ਚਾਰੇ ਦੀਆਂ ਅੱਠ ਨਵੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਆਮ ਕਾਸ਼ਤ ਲਈ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਝੋਨੇ ਦੀਆਂ ਪੀਆਰ 131 ਅਤੇ ਪੀਆਰ 130, ਕਪਾਹ ਦੀਆਂ ਪੀਏਯੂ ਬੀਟੀ 2 ਅਤੇ ਪੀਏਯੂ ਬੀਟੀ 3, ਮੱਕੀ ਦੀ ਪੰਜਾਬ ਬੇਬੀ ਕੌਰਨ 1, ਮਾਂਹ ਦੀ ਮੈਸ਼ 883 ਅਤੇ ਚਾਰੇ ਦੀਆਂ ਐਸਐਲ 45 (ਚਰ੍ਹੀ) ਅਤੇ ਪੀਸੀਬੀ 166 (ਬਾਜਰਾ) ਕਿਸਮਾਂ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹਨ।

ਇਹ ਕਿਸਮਾਂ ਨੂੰ 7 ਮਾਰਚ ਨੂੰ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਤੇ ਕਿਸਾਨ ਭਲਾਈ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਗੁਰਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਦੀ ਪ੍ਰਧਾਨਗੀ ਹੇਠ ਹੋਈ ਖੇਤ ਫਸਲਾਂ ਲਈ ਰਾਜ ਵੰਨ-ਸੁਵੰਨਤਾ ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ ਕਮੇਟੀ ਦੀ ਮੀਟਿੰਗ ਦੌਰਾਨ ਡੂੰਘਾਈ ਨਾਲ ਵਿਚਾਰ ਵਟਾਂਦਰੇ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ। ਪੀਏਯੂ ਦੇ ਖੋਜ ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ ਏ ਐਸ ਢੱਟ ਅਤੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ ਪਸਾਰ ਸਿੱਖਿਆ ਅਸ਼ੋਕ ਕੁਮਾਰ ਵੀ ਮੀਟਿੰਗ ਵਿੱਚ ਹਾਜ਼ਰ ਸਨ।

ਝੋਨੇ ਦੀ ਪੀਆਰ 131 (ਤਦ-ਅਰਥੀ ਆਧਾਰ 'ਤੇ) ਵੱਧ ਝਾੜ ਦੇਣ ਅਤੇ ਦਰਮਿਆਨੀ ਮਿਆਦ ਵਿੱਚ ਤਿਆਰ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਕਿਸਮ ਹੈ। ਇਹ ਡਿੱਗਣ ਪ੍ਰਤੀ ਸਹਿਣਸ਼ੀਲ ਹੈ। ਇਸ ਕਿਸਮ ਦੇ ਬੂਟਿਆਂ ਦੀ ਔਸਤ ਉਚਾਈ 111 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਲਾਉਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕਰੀਬ 110 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਵਾਢੀ ਲਈ ਤਿਆਰ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਲੰਮੇ ਅਤੇ ਪਤਲੇ ਪਾਰਦਰਸ਼ੀ ਦਾਣੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਤੋਂ ਵੱਧ ਚੌਲਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਾਪਤੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਦੇ ਝੁਲਸ ਰੋਗ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ 10 ਕਿਸਮਾਂ ਦਾ ਟਾਕਰਾ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਇਸਦੀ ਔਸਤ ਪੈਦਾਵਾਰ 31 ਕੁਇੰਟਲ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਹੈ।

ਝੋਨੇ ਦੀ ਪੀਆਰ 130 ਇੱਕ ਵੱਧ ਝਾੜ ਦੇਣ ਅਤੇ ਦਰਮਿਆਨੀ ਤੋਂ ਅਗੇਤੀ ਮਿਆਦ ਵਿੱਚ ਤਿਆਰ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਕਿਸਮ ਹੈ। ਇਹ ਡਿੱਗਣ ਪ੍ਰਤੀ ਸਹਿਣਸ਼ੀਲ ਹੈ। ਇਸ ਕਿਸਮ ਦੇ ਬੂਟਿਆਂ ਦੀ ਔਸਤ ਉਚਾਈ 108 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਲਾਉਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕਰੀਬ 105 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਵਾਢੀ ਲਈ ਤਿਆਰ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਲੰਮੇ ਅਤੇ ਪਤਲੇ ਪਾਰਦਰਸ਼ੀ ਦਾਣੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਤੋਂ ਵੱਧ ਚੌਲਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਾਪਤੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਦੇ ਝੂਲਸ ਰੋਗ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ 10 ਕਿਸਮਾਂ ਦਾ ਟਾਕਰਾ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਇਸਦੀ ਔਸਤ ਪੈਦਾਵਾਰ 30 ਕੁਇੰਟਲ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਹੈ।

ਪੀਏਯੂ ਬੀਟੀ 3 ਇੱਕ ਬੀਟੀ ਕਪਾਹ ਦੀ ਕਿਸਮ ਹੈ ਜਿਹੜੀ ਜਨਤਕ ਖੇਤਰ ਦੁਆਰਾ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਚਿਤਕਬਰੀ ਅਤੇ ਅਮਰੀਕਨ ਸੁੰਡੀ ਦੇ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਵਿਰੋਧ ਹੈ। ਇਸਦਾ ਔਸਤ ਝਾੜ 10 ਕੁਇੰਟਲ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਹੈ। ਇਸਦੇ ਰੇਸ਼ੇ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 27.6 ਮਿਲੀਮੀਟਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਰੂੰ ਦਾ ਕਸ 34.4% ਹੈ। ਇਹ 160-165 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਚੁਗਾਈ ਲਈ ਤਿਆਰ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਚੇਪੇ ਅਤੇ ਕਪਾਹ ਦੇ ਪੱਤਾ ਮਰੋੜ (ਲੀਫ ਕਰਲ) ਵਾਇਰਸ ਰੋਗ ਲਈ ਚੰਗੀ ਸਹਿਣਸ਼ੀਲਤਾ ਹੈ।

ਪੀਏਯੂ ਬੀਟੀ 3 ਇੱਕ ਬੀਟੀ ਕਪਾਹ ਦੀ ਕਿਸਮ ਹੈ ਜਿਹੜੀ ਜਨਤਕ ਖੇਤਰ ਦੁਆਰਾ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਚਿਤਕਬਰੀ ਅਤੇ ਅਮਰੀਕਨ ਸੁੰਡੀ ਦੇ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਵਿਰੋਧ ਹੈ। ਇਸਦਾ ਔਸਤ ਝਾੜ 10.2 ਕੁਇੰਟਲ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਹੈ। ਇਸਦੇ ਰੇਸ਼ੇ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 26.2 ਮਿਲੀਮੀਟਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਰੂੰ ਦਾ ਕਸ 36.5% ਹੈ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਚੇਪੇ ਅਤੇ ਕਪਾਹ ਦੇ ਪੱਤਾ ਮਰੋੜ (ਲੀਫ ਕਰਲ) ਵਾਇਰਸ ਰੋਗ ਲਈ ਚੰਗੀ ਸਹਿਣਸ਼ੀਲਤਾ ਹੈ।

ਪੰਜਾਬ ਬੇਬੀ ਕੌਰਨ 1 ਮੱਕੀ ਦੀ ਸਿੰਗਲ ਕਰਾਸ ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ (ਦੋਗਲੀ) ਕਿਸਮ ਹੈ ਜਿਹੜੀ ਨਰ ਅਫਲ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਬੂਟੇ ਦਰਮਿਆਨੇ ਲੰਮੇ ਹਨ। ਇਹ ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ ਕਿਸਮ ਬੇਬੀ ਕੌਰਨ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਢੁਕਵੀਂ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਇੱਕਸਾਰ ਅਤੇ ਮਿਆਰੀ ਛੱਲੀਆਂ ਦਾ ਵੱਧ ਝਾੜ ਦਿੰਦੀ ਹੈ।

ਨਰ ਅਫਲ ਹੋਣ ਕਰਕੇ, ਇਸ ਦੋਗਲੀ ਕਿਸਮ ਨੂੰ ਅਲੱਗ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਇਸਦੀ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਲਗਭਗ 52 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਛੱਲੀਆਂ ਦੀ ਤੁੜਾਈ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਕਿਸਮ ਪ੍ਰਤੀ ਬੂਟਾ ਲਗਭਗ ਤਿੰਨ ਤੁੜਾਈਆਂ ਦਿੰਦੀ ਹੈ। ਛਿੱਲਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਇਹ ਕਿਸਮ ਔਸਤਨ 8.4 ਕੁਇੰਟਲ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਝਾੜ ਦਿੰਦੀ ਹੈ। ਛੱਲੀਆਂ ਦੀ ਤੁੜਾਈ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਇਹ ਕਿਸਮ 128 ਕੁਇੰਟਲ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਹਰਾ ਚਾਰਾ ਦਿੰਦੀ ਹੈ।

ਮਾਂਹ ਦਾ ਮੈਸ਼ 883 ਕਿਸਮ ਪੂਰੇ ਪੰਜਾਬ ਲਈ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਸ ਦੇ ਬੂਟੇ ਮਧਰੇ, ਸਿੱਧੇ ਅਤੇ ਸੰਖੇਪ ਵਿਕਾਸ ਦੀਆਂ ਆਦਤਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਇਹ ਇੱਕ ਛੋਟੀ ਮਿਆਦ ਵਾਲੀ ਕਿਸਮ ਹੈ ਅਤੇ ਲਗਭਗ 77 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪੱਕ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਇਸ ਵਿੱਚ ਫਲੀਆਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਭਰਪੂਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਫਲੀ ਵਿੱਚ 6-7 ਬੀਜ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜਿਹੜੇ ਦਰਮਿਆਨੇ ਮੋਟੇ, ਕਾਲੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਚੰਗੇ ਰਸੋਈ ਗੁਣਾਂ ਵਾਲੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਇਸਦਾ ਔਸਤ ਝਾੜ 4 ਕੁਇੰਟਲ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਹੈ। ਇਹ ਪੀਲੇ ਮੋਜ਼ੇਕ (ਵਿਸ਼ਾਣੂ) ਰੋਗ ਦਾ ਟਾਕਰਾ ਕਰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਹੋਰ ਪੱਤਿਆਂ ਦੀਆਂ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਲਈ ਸਹਿਣਸ਼ੀਲ ਹੈ।

ਚਰ੍ਹੀ ਦੀ ਐਸਐਲ 45 ਸਿੰਗਲ-ਕੱਟ ਵਾਲੀ ਪਿਛੇਤੀ ਕਿਸਮ ਹੈ ਜਿਸ ਦੇ ਲੰਮੇ ਅਤੇ ਚੌੜੇ ਪੱਤਿਆਂ ਵਾਲੇ ਲੰਮੇ (297 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ) ਬੂਟੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਇਸਦੇ ਟਾਂਡੇ ਰਸਦਾਰ ਅਤੇ ਮਿੱਠੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਇਹ ਕਿਸਮ ਪੱਤਿਆਂ ਦੇ ਲਾਲ ਧੱਬਾ ਰੋਗ ਦਾ ਟਾਕਰਾ ਕਰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਪੱਤਿਆਂ ਦੀਆਂ ਹੋਰ ਧੱਬਾ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਦਾ ਦਰਮਿਆਨਾ ਟਾਕਰਾ ਕਰਦੀ ਹੈ।

ਇਸ ਵਿੱਚ ਚਾਰੇ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਬਿਹਤਰ ਹੈ, ਖਾਸ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕੱਚੇ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਅਤੇ ਪਚਣਯੋਗ ਸੁੱਕੇ ਮਾਦੇ ਦੀ ਵੱਧ ਮਾਤਰਾ। ਇਹ ਹਰੇ ਚਾਰੇ ਦਾ 271 ਕੁਇੰਟਲ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਝਾੜ ਦਿੰਦੀ ਹੈ।

ਬਾਜ਼ਰੇ ਦੀ ਪੀਸੀਬੀ 166 ਇੱਕ ਦੋਹਰੀ-ਮਕਸਦ ਵਾਲੀ ਕੰਪੋਜ਼ਿਟ ਕਿਸਮ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸਿੱਟਿਆਂ ਦੀ ਵੱਧ ਗਿਣਤੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਲੰਮੇ ਅਤੇ ਚੌੜੇ ਪੱਤਿਆਂ ਵਾਲੀ ਲੰਮੀ ਕਿਸਮ (281 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ) ਹੈ।

ਇਹ ਪਿਛੇਤੀ ਕਿਸਮ ਹੈ ਅਤੇ 89 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ 50% ਫੁੱਲ ਦਿੰਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਬਾਜ਼ਰੇ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਮੁੱਖ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਦਾ ਟਾਕਰਾ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਮਿਆਰੀ ਚਾਰਾ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਖਾਸ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕੱਚੇ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਅਤੇ ਪਚਣਯੋਗ ਸੁੱਕੇ ਮਾਦੇ ਦੀ ਵੱਧ ਮਾਤਰਾ ਹੈ। ਔਸਤਨ, ਇਹ 282 ਕੁਇੰਟਲ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਹਰਾ ਚਾਰਾ ਦਿੰਦੀ ਹੈ।