



ਦਿਨੇਸ਼ ਦਮਾਈਆ 94177-14390

ਖੇਤੀ ਪੈਦਾਵਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਲਾਗਤ ਅਨੁਸਾਰ ਮੁੱਲ ਨਾ ਮਿਲਣਾ, ਮੰਡੀਕਰਨ ਦੇ ਨਾਕਸ ਪ੍ਰਬੰਧ, ਕਰਜ਼ਿਆਂ ਦਾ ਵਧਦਾ ਹੋਇਆ ਬੋਝ, ਮੌਸਮੀ ਤਬਦੀਲੀਆਂ ਅਤੇ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਨੇ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਮੁਸ਼ਕਲਾਂ ਵਿੱਚ ਪਾਉਂਦੇ ਹਨ...

ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਲੋਕਾਂ ਦਾ ਮੁੱਖ ਕਿੱਤਾ ਖੇਤੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਦਾ ਸਾਂਝੀ ਆਰਥਿਕਤਾ ਉੱਤੇ ਸਿੱਧਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈਂਦਾ ਹੈ। ਕਿਸਾਨ ਦੀ ਅਣਥੱਕ ਮਿਹਨਤ ਸਦਕਾ ਹੀ ਉਹ ਖੇਤੀ ਵਿੱਚ ਚਾਰ ਪੈਸੇ ਕਮਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਛੋਟੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਲਈ ਤਾਂ ਹੁਣ ਖੇਤੀ ਕਰਨਾ ਬਹੁਤ ਮੁਸ਼ਕਿਲ ਹੋ ਗਿਆ ਹੈ।

ਸਰਕਾਰੀ ਸਹੂਲਤਾਂ ਤੋਂ ਵਾਂਝੇ ਛੋਟੇ ਕਿਸਾਨ ਖੇਤੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੀ ਗੱਲ ਕਰੀਏ ਤਾਂ ਹਰ ਕਿਸਾਨ ਲਈ ਖੇਤੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਮਹੀਨੇਦਾਰ ਸੰਭਵ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦਾ। ਬਿਨਾਂ ਖੇਤੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੇ ਉਹ ਖੇਤੀ ਨੂੰ ਸਮੇਂ ਮੁਤਾਬਕ ਨਹੀਂ ਕਰ ਸਕਦਾ ਤੇ ਨਾਕਾਮੀ ਵੱਲ ਵਧਣ ਲਗਦਾ ਹੈ।



ਚੁਣੌਤੀਆਂ ਦੇ ਸਪੁਰਦ ਪੰਜਾਬ ਦੀ ਕਿਰਸਾਨੀ

ਜਿਹੜੇ ਕਿਸਾਨ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਬਹੁਤੇ ਪੱਛੜੇ ਹੋਏ ਤੇ ਸਰਹੱਦੀ ਇਲਾਕਿਆਂ 'ਚ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ ਉਨ੍ਹਾਂ ਲਈ ਤਾਂ ਸਰਕਾਰੀ ਖੇਤੀ ਸਹੂਲਤਾਂ ਨਾਮਾਤਰ ਹੀ ਹਨ। ਇਸ ਗੱਲ ਵਿਚ ਕੋਈ ਝੂਠ ਨਹੀਂ ਕਿ ਸਰਕਾਰ ਦਾ ਆਮਦਨ ਤੇ ਮੁਰਚਿਆਂ 'ਚ ਸਮਤੋਲ...

ਜਿਹੜੇ ਖੁਸ਼ਹਾਲੀ ਤੱਤਾਂ ਦੀ ਬੁੱਟਿਆ ਨੂੰ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਮਾਤਰਾ 'ਚ ਲੋੜ ਪੈਂਦੀ ਹੈ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ੁੱਧ, ਲਘੂ ਜਾ ਛੋਟੇ ਤੱਤ ਆਖਦੇ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਤੱਤਾਂ ਦੀ ਬੁੱਟੀ ਵਿਚ ਸ਼ਿੱਕ, ਲੋਹਾ, ਮੈਗਨੀਜ਼ੀਅਮ, ਸੋਡੀਅਮ, ਬੋਰਨ ਤੇ ਕਲੋਰੀਨ ਆਉਂਦੇ ਹਨ।



ਫਲਦਾਰ ਬੂਟਿਆਂ 'ਚ ਸੁਖਮ ਤੱਤਾਂ ਦੀ ਘਾਟ

ਹੀ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ ਖੁਸ਼ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਭਿਆਸ ਅਪਣਾਉਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ। ਪੰਜਾਬ ਵਿਚ ਸ਼ਿੰਦਾਂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸਿਫ਼ਰ ਗੈਰੀ ਤੇ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵੱਲ ਹੀ ਪਿਆਨ ਦਿੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਬੂਟਿਆਂ ਨੂੰ ਸੁਖਮ ਤੱਤ ਨਹੀਂ ਪਾਉਂਦੇ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਫਲਦਾਰ ਬੂਟਿਆਂ 'ਚ ਸੁਖਮ ਤੱਤਾਂ ਦੀ ਘਾਟ ਆ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਦਰੱਖਤਾਂ ਉੱਤੇ (4.70 ਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ) ਜਿੰਨਾ ਸਲਫੇਟ ਦੇ ਘੋਲ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ। ਇਹ ਛਿੜਕਾਅ ਚੂਨ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਬਰਾਦ ਦੀ ਫੋਟ ਨੂੰ ਅਖੀਰ ਅਪ੍ਰੈਲ ਵਿਚ ਅਤੇ ਗਰਮੀਆਂ ਦੀ ਫੋਟ ਨੂੰ ਅੰਤ ਅਗਸਤ ਵਿਚ ਕਰੋ।

ਟਹਿਰੀ ਦੀ ਟੀਸੀ ਦੇ ਸਿਫ਼ਿਆ 'ਤੇ ਉੱਚੀ ਪੱਤੇ ਸੋਘਣੇ ਫੁੱਲ ਘੋੜੇ ਵਿਚ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਜੇ ਸਿੱਕ ਦੀ ਘਾਟ ਸਿਫ਼ਿਆ ਦਾ ਸਮਾਨ ਹੋ ਤਾਂ ਟਹਿਰੀਆਂ ਦੀਆਂ ਟੀਸੀਆਂ ਛੁੱਕਦੀਆਂ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ।

ਲੋਹੇ ਦੀ ਘਾਟ ਨਾਥਾਪਤੀ 'ਚ ਲੋਹੇ ਦੀ ਘਾਟ ਟੀਸੀ ਦੇ ਪੱਤਿਆਂ 'ਤੇ ਆਉਂਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਕਾਰਨ ਪੱਤਿਆਂ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਨਾੜਾ ਗੂੜ੍ਹੇ ਰੰਗ ਦੀਆਂ ਤੇ ਬਾਕੀ ਹਿੱਸਾ ਪੀਲਾ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਅਲੂਚਾ 'ਚ ਹਲਕੀਆਂ ਰੇਤਲੀਆਂ ਤੇ ਵੱਧ ਪੀਐੱਚ ਵਾਲੀਆਂ ਜ਼ਮੀਨਾਂ 'ਚ ਲੱਗੇ ਆਲੂ 'ਤੇ ਬਾਗਾਂ 'ਚ ਬੂਟਿਆਂ ਉੱਪਰ ਗਰਮੀਆਂ ਅਤੇ ਬਰਫ਼ਤ ਵੱਲੋਂ ਲੋਹੇ ਦੀ ਘਾਟ ਦੀਆਂ ਨਿਸ਼ਾਨੀਆਂ ਆ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ।



ਤੁੜਾਈ ਉਪਰੰਤ ਲੀਚੀ ਦੀ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ ਤੇ ਮੰਡੀਕਰਨ

ਬੀ.ਵੀ.ਸੀ ਮਹਾਜਨ, ਨਵਪ੍ਰੇਮ ਸਿੰਘ

ਲੀਚੀ ਦੇ ਫਲ ਦੀ ਚੀਨ, ਭਾਰਤ, ਥਾਈਲੈਂਡ, ਮੈਦਾਸਕਾਰ, ਆਸਟ੍ਰੇਲੀਆ, ਦੱਖਣੀ ਅਫਰੀਕਾ, ਮੋਰਾਕੋ, ਤਾਈਵਾਨ, ਇਕੁਏਦੌਰ ਤੇ ਅਮਰੀਕਾ ਵਿਚ ਵਪਾਰਕ ਤੌਰ ਤੇ ਪੈਦਾਵਾਰ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਬਿਹਾਰ, ਤਿਰੂਪੁਰਾ, ਪੰਜਾਬ, ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼, ਪੰਜਾਬ ਅਤੇ ਹਰਿਆਣਾ ਸੂਬਿਆਂ ਵਿਚ ਇਸ ਦੀ ਕਾਸ਼ਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਸਤਪਾਲ ਸੈਨੀ, ਰਾਜਨ ਭੱਟ

ਸਾਇਨਸ ਖਾਣਾ ਦੀ ਸੰਤੁਲਿਤ ਤੇ ਸੁਚੱਜੀ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ਕਿ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਇਹ ਪਤਾ ਹੋਵੇ ਕਿ ਉਸ ਦੀ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿਚ ਖੁਸ਼ਹਾਲੀ ਤੋਂ ਮੌਜੂਦਗੀ ਆ ਪੱਕਾ ਕੀ ਹੈ। ਅਕਸਰ ਕਿਸਾਨ ਵੀਰ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਪਖਰ ਕਰਵਾਏ ਬਰੀਕ ਸਾਇਨਸ ਖਾਣਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਕੀਮਤੀ ਖਾਣਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਬੇਲੋੜੀ ਵੱਧ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਵਾਸ਼ਟੋਰਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ

ਪੰਜਾਬ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਦੀ ਖੋਜ ਅਨੁਸਾਰ ਫ਼ਸਲਾਂ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਗਈ ਵਾਸ਼ਟੋਰਸ ਦਾ 25 ਫ਼ੀਸਦੀ ਹਿੱਸਾ ਹੀ ਫ਼ਸਲ ਦੁਆਰਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤੇ ਬਾਕੀ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿਚ ਅਗਲੀ ਫ਼ਸਲ ਲਈ ਬਚਿਆ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ, ਜੋ ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਫ਼ਸਲ ਨੂੰ ਮਿਲਦਾ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ।



ਜਿੰਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ

ਸਾਉਣੀ ਦੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ ਜਿੰਕ ਨੂੰ ਵਧੇਰੇ ਮੌਜੂਦਗੀ ਹਨ। ਮਿੱਟੀ ਪਥਰ ਮੁਤਾਬਕ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਫ਼ਸਲਾਂ 'ਚ ਜਿੰਕ 0.6 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਟਨ 'ਚ ਘੱਟ ਹੋਵੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਜਿੰਕ ਦੇ ਪੱਚੇ ਪੱਤਿਆਂ ਦੀਆਂ ਘਾਟਾਂ ਹੋਣਗੀਆਂ।

ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ

ਫ਼ਸਲਾਂ ਲਈ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦੀ ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਮਿੱਟੀ 'ਚ ਮੌਜੂਦ ਜੀਵਕ ਕਾਰਬਨ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਜਿਹੜੀਆਂ ਜ਼ਮੀਨਾਂ 'ਚ ਜੀਵਕ ਕਾਰਬਨ 0.40 ਫ਼ੀਸਦੀ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦੀ ਘਾਟ ਵਾਲੀਆਂ ਜ਼ਮੀਨਾਂ ਆਖਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਜਿਹੜੀਆਂ ਜ਼ਮੀਨਾਂ ਵਿਚ ਇਹ ਮਾਤਰਾ 0.40 ਤੋਂ 0.75 ਫ਼ੀਸਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਦਰਮਿਆਨੀਆਂ ਅਤੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚ ਜੀਵਕ ਕਾਰਬਨ ਦੀ ਮਾਤਰਾ 0.75 ਫ਼ੀਸਦੀ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੋਵੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਭਾਰੀਆਂ ਜ਼ਮੀਨਾਂ ਆਖਦੇ ਹਨ।

ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਪਰਖ ਕਰਵਾਏ ਬਰੀਕ ਸਾਇਨਸ ਖਾਣਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਜਿੰਕੀ ਖੇਤੀ ਮਿਲਦੀ ਹੈ...

ਖਾਣਾਂ ਦੀ ਸੰਤੁਲਿਤ ਵਰਤੋਂ ਤੇ ਮਿੱਟੀ ਪਰਖ ਦੀ ਅਹਿਮੀਅਤ



ਪੋਟਾਸ਼ ਦੀ ਵਰਤੋਂ

ਪੋਟਾਸ਼ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਗੰਮਤਾ ਘਾਟ ਵਾਲੀਆਂ ਜ਼ਮੀਨਾਂ 'ਚ ਹੀ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਦੀ ਘਾਟ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਕੰਢੀ ਖੇਤਰ (ਰੋਪੜ, ਗੁਲਿਆਰਪੁਰ, ਸ਼ਹੀਦ ਭਗਤ ਸਿੰਘ ਨਗਰ ਤੇ ਗੁਰਦਾਸਪੁਰ ਜ਼ਿਲ੍ਹਿਆਂ) ਵਿਚ ਆਉਂਦੀ ਹੈ।

ਲੋਹੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ

ਲੋਹੇ ਦੀ ਘਾਟ ਖ਼ੈਨ, ਮੰਡੀ ਤੇ ਕਮਾਦ ਦੀ ਫ਼ਸਲ 'ਤੇ ਉੱਚੇ ਆਉਂਦੀ ਹੈ ਜਦੋਂ ਜ਼ਮੀਨ 'ਚ ਮੌਜੂਦ ਲੋਹਾ 4.5 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਟਨ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੋਵੇ।

ਮੈਂਗਨੀਜ਼ ਦੀ ਵਰਤੋਂ

ਮੈਂਗਨੀਜ਼ ਦੀ ਘਾਟ ਹਾੜ੍ਹੀ ਦੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ-ਕਣਕ ਜਾਂ ਬਰਸੀਮ ਵਿਚ ਆਉਂਦੀ ਹੈ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਰੇਤਲੀਆਂ ਜ਼ਮੀਨਾਂ 'ਚ ਲਗਾਤਾਰ ਕਈ ਸਾਲ ਤੋਂ ਕਣਕ-ਝੋਨਾ ਚੱਕਰ ਆਪਣਾਇਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੋਵੇ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਜ਼ਮੀਨਾਂ 'ਚ ਇਸ ਤੱਤ ਦੀ ਘਾਟ ਕਣਕ ਵਿਚ ਆਮ ਆ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਜ਼ਮੀਨ ਨਾਲੋਂ 25 ਫ਼ੀਸਦੀ ਵੱਧ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਖਾਣਾ ਪਾਉਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਗੰਮਤਾ 2-3 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਵਿਚ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ ਆਪ ਹਿੱਸਾ ਬੀਜਾਈ ਦੇਣ ਤੇ ਆਪ ਪਹਿਲਾ ਪਾਣੀ ਲਾਉਣ ਸਮੇਂ।

ਜੇ ਜਾਉਣੀ ਦੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ ਦੀ ਬਹੁਤ ਪੂਰੀ ਕਰ ਦਿੰਦੀ ਹੈ। ਜ਼ਮੀਨ 'ਚ ਉੱਪਲੱਥ ਫਾਸਫੋਰਸ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਨੂੰ ਚਾਰ ਸੁੱਟੀਆਂ 'ਚ ਰੱਖਿਆ ਜਿਥਾ ਹੈ।

ਕਣਕ ਦੀ ਫ਼ਸਲ 'ਚ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਕੰਢੀ ਖੇਤਰ (ਰੋਪੜ, ਗੁਲਿਆਰਪੁਰ, ਸ਼ਹੀਦ ਭਗਤ ਸਿੰਘ ਨਗਰ ਤੇ ਗੁਰਦਾਸਪੁਰ ਜ਼ਿਲ੍ਹਿਆਂ) ਵਿਚ ਆਉਂਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਦੀ ਘਾਟ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਕੰਢੀ ਖੇਤਰ (ਰੋਪੜ, ਗੁਲਿਆਰਪੁਰ, ਸ਼ਹੀਦ ਭਗਤ ਸਿੰਘ ਨਗਰ ਤੇ ਗੁਰਦਾਸਪੁਰ ਜ਼ਿਲ੍ਹਿਆਂ) ਵਿਚ ਆਉਂਦੀ ਹੈ।



