

ਖੇਤੀ ਵਿੱਚ ਡਿਜੀਟਲ ਬਦਲਾਅ ਲਿਆਉਣਾ

ਕ੍ਰਿਸ਼ਨ ਕੁਮਾਰ

ਖੇਤੀ ਦਾ ਡਿਜੀਟਲੀਕਰਨ ਵਿਸ਼ਵਵਿਆਪੀ ਖੇਤੀ ਦਾ ਨਾ ਸਿਰਫ ਭਵਿੱਖ, ਬਲਕਿ ਵਰਤਮਾਨ ਦੀ ਵੀ ਸੱਚਾਈ ਹੈ। ਡਿਜੀਟਲ ਤਕਨੀਕਾਂ ਖੇਤੀ ਵਿੱਚ ਵੱਡੇ ਬਦਲਾਅ ਦਾ ਕਰਨ ਬਣ ਰਹੀਆਂ ਹਨ। ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਦੇ ਡਿਜੀਟਲ ਹੱਲ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੇ ਕੌਸ਼ਲ ਨਿਰਮਾਣ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਭਵਿੱਖ ਲਈ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮੱਦਦ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ।



ਸਮਾਰਟ ਫਾਰਮ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਉੱਤਮ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਬਾਰੇ ਸਲਾਹ ਭੇਜ ਕੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਦਾ ਹੈ

ਸੂਚਨਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਾਰਣ ਤਕਨੀਕਾਂ ਆਈ.ਸੀ.ਟੀ. ਖੇਤੀ ਵਿੱਚ ਕ੍ਰਾਂਤੀਕਾਰੀ ਪੱਧਰ ਦੇ ਬਦਲਾਅ ਲਿਆ ਰਹੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਨਾਲ ਹੀ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀ ਆਮਦਨੀ ਦੇ ਵਸੀਲਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਕਰਕੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਵਧੀਆ ਭਵਿੱਖ ਨਿਰਮਾਣ ਵਿੱਚ ਹਿੱਸਾ ਪਾ ਰਹੀਆਂ ਹਨ। ਆਈ.ਸੀ.ਟੀ. ਕੁਦਰਤੀ ਸ੍ਰੋਤਾਂ, ਨਵੀਆਂ ਖੇਤੀ ਤਕਨੀਕਾਂ, ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਉਤਪਾਦਨ ਰਣਨੀਤੀਆਂ, ਬਾਜ਼ਾਰ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚ ਦੇ ਨਾਲ ਪੇਂਡੂ ਭਾਈਚਾਰੇ ਦੇ ਸ਼ਸਕਤੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮੱਦਦ ਕਰ ਰਹੀ ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਵੀ ਆਧੁਨਿਕ ਤਕਨੀਕ ਦੀ ਮੱਦਦ ਨਾਲ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਸਹਾਇਤਾ ਦਿੱਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ।

2010 ਵਿੱਚ ਜਦ ਕਰਨਾਟਕ ਦੇ ਪੇਂਡੂ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸਾਨ ਵੱਡੇ ਖੇਤੀ ਸੰਕਟ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰ ਰਹੇ ਸਨ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਵਿੱਤ ਦੀ ਅਣ-ਉਪਲਬਧਤਾ, ਮੌਸਮੀ ਬਦਲਾਵ, ਭੂਮੀ ਦੀ ਸਿਹਤ ਦਾ ਡਿੱਗਣਾ, ਕੀਟਾਂ ਦੇ ਹਮਲੇ ਅਤੇ ਫਸਲਾਂ ਦੇ ਰੋਗ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦਨ ਦੀ ਅਨਿਸਚਿਤਤਾ ਆਦਿ ਸ਼ਾਮਿਲ ਸਨ, ਉਸ ਸਮੇਂ ਕ੍ਰਿਸ਼ਨਾ ਕੁਮਾਰ ਨੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਆਤਮਹੱਤਿਆ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਅਤੇ ਖੇਤੀ ਸੰਕਟ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਕੁੱਝ ਕਰਨ ਦਾ ਨਿਸ਼ਚਾ ਕੀਤਾ। ਉਹਨਾਂ ਨੇ ਆਪਣਾ ਵਧੀਆ ਕੈਰੀਅਰ ਛੱਡ ਕੇ ਖੇਤੀ ਤਕਨੀਕ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੱਲ ਸੁਝਾਉਣ ਵਾਲੇ ਸਟਾਰਟ ਅੱਪ - ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕੀਤੀ ਤਾਂ ਕਿ ਦੇਸ਼ ਭਰ ਦੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀਆਂ ਤਕਲੀਫਾਂ ਨੂੰ ਸਮਝਿਆ ਜਾ ਸਕੇ ਅਤੇ ਹੱਲ ਕੱਢਿਆ ਜਾ ਸਕੇ।

ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਤਕਨੀਕ ਨੂੰ ਅਪਣਾ ਕੇ ਡਿਜੀਟਲ ਤਕਨੀਕ ਅਤੇ ਡਾਟਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੇ ਪ੍ਰਸਾਰ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਖੇਤੀ ਪਰਿਸਥਿਤੀ ਤੰਤਰ ਵਿੱਚ ਖੇਤੀ ਸੇਵਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਆਪਣਾ ਸਰਵਉਤਮ ਯੋਗਦਾਨ ਦੇ ਸਕਣ ਅਤੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀ ਜਿੰਦਗੀ ਹੋਰ ਵਧੀਆ ਬਣ ਸਕੇ। ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਸਿਰਫ ਇੱਕ ਉਦਯੋਗ ਨੂੰ ਸਰਵਿਸ ਉਪਲਬੱਧ ਨਹੀਂ ਕਰਵਾਉਂਦੀ ਸਗੋਂ ਕਈ ਹਿੱਸਿਆਂ ਨੂੰ ਸਰਵਿਸ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਹਰ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਸਰਵਿਸ ਜਰੂਰਤ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਅਤੇ ਭੂਗੋਲਿਕ ਸਥਿਤੀ ਉੱਪਰ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਦਾ ਉਤਪਾਦ ਸਮੂਹ ਖੇਤੀ ਤੰਤਰ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਿਲ ਸਾਰੇ ਹਿਤਧਾਰਕ ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ ਡਾਟਾ ਦੁਆਰਾ ਸੰਚਾਲਿਤ ਖੇਤੀ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਨੂੰ ਸੰਭਵ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ।

ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਦੁਆਰਾ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ ਵਿੱਲਖਣ ਅਤੇ ਨਵੀਨ ਉਤਪਾਦ ਖੇਤੀ ਤੰਤਰ ਦੇ ਵਿਭਿੰਨ ਪੱਧਰਾਂ ਉੱਪਰ ਖੇਤੀ ਬਿਜਨੈਸ ਦੇ ਲਈ ਵਿਰੁੱਧ ਬੀ.ਟੂ.ਬੀ. ਹੱਲ ਉਪਲਬੱਧ ਕਰਵਾਉਂਦੇ ਹਨ।

ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਜਿਹਨਾਂ ਹਿੱਸਿਆਂ ਉੱਪਰ ਕੇਂਦ੍ਰਿਤ ਹੈ ਉਹ ਹਨ- ਕਿਸਾਨ ਜਿੰਨਾਂ ਨੂੰ ਖੇਤੀ ਧੰਦਿਆਂ ਰਾਹੀਂ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਖੇਤੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਕੰਪਨੀਆਂ ਨਿਰਯਾਤਕ, ਖਾਧ ਖੁਦਰਾ ਵਿਕ੍ਰੇਤਾ, ਐਗਰੀ ਇਨਪੁੱਟ ਵਿਕ੍ਰੇਤਾ ਕੰਪਨੀਆਂ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਖੇਤੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ, ਬੀਜ ਵਿਕਰੀ, ਰਸਾਇਣਿਕ ਖਾਦਾਂ, ਪੋਸ਼ਕ ਤੱਤ, ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹਨ। ਬੈਂਕਿੰਗ ਅਤੇ ਵਿੱਤੀ ਸੰਸਥਾਵਾਂ, ਫਸਲ ਬੀਮਾਂ ਸੰਸਥਾਵਾਂ, ਵਿਕਾਸ ਏਜੰਸੀਆਂ, ਐਨ.ਜੀ.ਓ. ਅਤੇ ਸਰਕਾਰੀ ਅਦਾਰੇ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹਨ।

ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਸੈਲਿਊਸ਼ਨ ਦੁਆਰਾ ਪਿਛਲੇ ਦਹਾਕੇ ਵਿੱਚ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਤਕਨੀਕਾਂ ਨੇ ਖੇਤੀ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕ੍ਰਾਂਤੀਕਾਰੀ ਬਦਲਾਅ ਲਿਆਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਬਦਲਾਅ ਦਾ ਅਸਰ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀ ਜਿੰਦਗੀ ਵਿੱਚ ਆਏ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਬਦਲਾਅ ਅਤੇ ਵਿਕਾਸ ਰਾਹੀਂ ਦਿਖਾਈ ਦੇ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਸਫਲਤਾ ਦੀਆਂ ਕਹਾਣੀਆਂ:

ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਖੇਤੀ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਨਾ ਸਿਰਫ ਇੱਕ ਤਕਨੀਕੀ ਮਾਹਿਰ ਵਜੋਂ ਮੋਹਰੀ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਬਲਕਿ ਆਪਣੀਆਂ ਸਹਿਯੋਗੀ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਅਤੇ ਏਜੰਸੀਆਂ ਰਾਹੀਂ ਕੰਮ ਕਰਕੇ ਇੱਕ ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਬਦਲਾਅ ਲਿਆਉਣ ਵਿੱਚ ਵੀ ਸਫਲ ਰਿਹਾ ਹੈ।

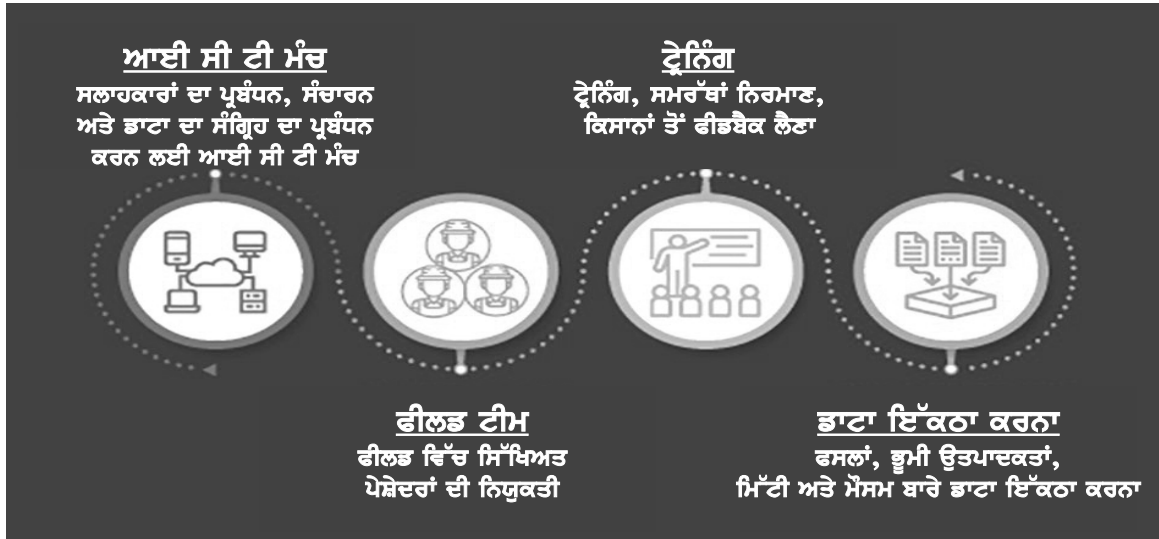
1) ਟਾਟਾ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ :-

ਟਾਟਾ ਟ੍ਰਸਟ ਦੁਆਰਾ ਕੇਂਦਰੀ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਉੱਦਮ ਆਦੀਵਾਸੀ ਇਲਾਕਿਆਂ ਦੇ ਜੀਵਨ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਉੱਚਾ ਚੁੱਕਣ ਲਈ ਇੱਕ ਸੰਸਥਾ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਕੀਤੀ ਅਤੇ ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਨੇ ਟਾਟਾ ਦੀ ਇਸ ਸੰਸਥਾ ਦੇ ਨਾਲ ਸਾਂਝੇਦਾਰੀ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਨਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤਾ। ਅਪ੍ਰੈਲ 2015 ਵਿੱਚ ਟਾਟਾ ਦੀ ਇਸ ਸੰਸਥਾ ਨੇ ਆਪਣਾ ਇੱਕ ਮਹੱਤਵ ਪੂਰਨ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ - ਮਿਸ਼ਨ 2020: ਲੱਖਪਤੀ ਕਿਸਾਨ ਸਮਾਰਟ ਪਿੰਡ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਕੀਤੀ ਜਿਸਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਲਗਭਗ 101ਠ000 ਕਿਸਾਨ ਪਰਿਵਾਰਾਂ ਨੂੰ ਜਿੰਦਗੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਵਧਾ ਕੇ ਅਤੇ ਚੁਣਨ ਦੇ ਜ਼ਿਆਦਾ ਮੌਕੇ ਦੇ ਕੇ ਗਰੀਬੀ ਵਿੱਚ ਬਾਹਰ ਕੱਢਣਾ ਸੀ ਅਤੇ ਮਹਾਰਾਸ਼ਟਰ, ਗੁਜਰਾਤ, ਝਾਰਖੰਡ ਅਤੇ ਉੜੀਸਾ ਵਿੱਚ 17 ਬਲਾਕ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰਨੇ ਸਨ।

ਇਹਨਾਂ 101,000 ਘਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਹਰੇਕ ਘਰ ਲਈ 530 ਡਾਲਰ ਦੀ ਬੇਸਲਾਇਨ ਔਸਤ ਸਲਾਨਾ ਕਮਾਈ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ 1590 ਡਾਲਰ ਸਲਾਨਾ ਆਮਦਨ ਹੋਣ ਦੀ ਕਲਪਨਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਵਰਤਮਾਨ ਵਿੱਚ ਇਸ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਨਾਲ 70,000 ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਕਿਸਾਨ ਪਰਿਵਾਰ ਜੁੜ ਚੁੱਕੇ ਹਨ।

ਟਾਟਾ ਸੰਸਥਾ ਦੁਆਰਾ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੇ ਕੌਸ਼ਲ ਨਿਰਮਾਣ ਦੇ ਲਕਸ਼ ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਸੰਸਥਾ ਦੇ ਸਮਾਰਟ ਫਾਰਮ ਸਮਾਦਾਨ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਫੀਲਡ ਸਟਾਫ

**ਜਲਵਾਯੂ ਪਰਿਵਰਤਨ ਪ੍ਰਤਿ ਅਨੁਕੂਲਨ ਕਰਨ
ਸਮਰੱਥ ਬਣਨਾ ਦੋ ਅਜਿਹੀਆਂ ਚੁਣੌਤੀਆਂ ਹਨ।
ਜਿੰਨਾਂ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਭਾਰਤੀ ਕਿਸਾਨ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ।**



ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨਾਲ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸਮਾਰਟ ਫਾਰਮ ਦੇ ਸੌਖੇ ਮੌਡਿਊਲ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਡਾਟਾ ਇੱਕਠਾ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਦੇ ਕੇਂਦਰੀ ਕਲਾਊਡ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਜਮਾਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਫੈਸਲੇ ਲੈਣ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਦੂਜੇ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਹਿੱਤਧਾਰਕਾਂ ਲਈ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਉੱਪਲਬੱਧ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਦੇ ਸਹਿਯੋਗ ਨਾਲ ਟਾਟਾ ਦੀ ਸੰਸਥਾ ਸੀ.ਆਈ.ਐਨ.ਆਈ. ਹੁਣ ਖੇਤੀ ਦੇ ਹਰ ਪੜਾਅ ਉੱਪਰ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰ ਪਾ ਰਹੀ ਹੈ ਅਤੇ ਝਾਰਖੰਡ ਦੇ ਗੋਦਾਬੰਦਾ ਅਤੇ ਧਲਭੂਮਗੜ੍ਹ ਖੇਤਰਾਂ ਦੇ 4300 ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੇ ਜੀਵਨ ਪੱਧਰ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਲਿਆਂਦਾ ਹੈ। ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਅਤੇ ਸੀ.ਆਈ.ਐਨ.ਆਈ. ਨੇ ਮਿਲ ਕੇ 3400 ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਿਸਾਨਾਂ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਖੇਤਾਂ ਦਾ ਡਿਜੀਟਲੀਕਰਨ ਕਰਨ ਅਤੇ ਡਾਟਾ ਇੱਕਠਾ ਕਰੇ, ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਪ੍ਰੋਫਾਇਲ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਹਨ।

ਸਮਾਰਟ ਫਾਰਮ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ ਸਿਰ ਸਲਾਹ ਭੇਜਦਾ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਰਸਾਇਣਿਕ ਖਾਦਾਂ ਅਤੇ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਦਾ ਉਚਿਤ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਕੇ ਵਧੀਆ ਝਾੜ ਕਿਵੇਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ। ਇਸ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਦੀ ਮੱਦਦ ਨਾਲ ਫੀਲਡ ਸਟਾਫ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਵੀ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ਜੋ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨਾਲ ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸਮਾਰਟ ਫਾਰਮ ਮੌਡਿਊਲ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੇ ਖੇਤਾਂ ਅਤੇ ਫਸਲਾਂ ਦਾ ਡਾਟਾ ਇੱਕਠਾ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਡਾਟਾ ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਦੇ ਕੇਂਦਰੀ ਕਲਾਊਡ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਸੇਮਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਜਿੱਥੇ ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਬਾਕੀ ਹਿੱਸੇਦਾਰਾਂ ਲਈ ਵੀ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਉੱਪਲਬੱਧ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇਸੇ ਡਾਟਾ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਮੈਂਬਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਹੀ ਫੈਸਲੇ ਲੈ ਪਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਅਖੀਰ ਵਿੱਚ ਸਮਾਰਟ ਫਾਰਮ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਉਤਪਾਦਕਤਾ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਅਤੇ ਝਾੜ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਸੀ.ਆਈ.ਐਨ.ਆਈ. ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਫੈਸਲਿਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਅਤੇ ਨਦੀਜਿਆਂ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮੱਦਦ

ਮਿਲਦੀ ਹੈ। ਇਸੇ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਅੱਗੇ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵੀ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਦਾ ਵਿਸ਼ਵਾਸ ਹੈ ਕਿ ਤਕਨੀਕ ਡਾਟਾ ਦੇ ਨਾਲ ਮਿਲ ਕੇ ਖੇਤੀ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਬਦਲਾਅ ਲਿਆ ਸਕਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਵ ਪੱਧਰ ਤੇ ਪੌਸ਼ਣ, ਆਰਥਿਕ ਤੌਰਕੀ, ਸਥਿਰਤਾ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦਕਤਾ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਲਿਆਉਣ ਵਿੱਚ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਭੂਮਿਕਾ ਨਿਭਾ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਉਦੇਸ਼ ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਖੇਤੀ ਦੀਆਂ ਵਧੀਆਂ ਅਤੇ ਉੱਨਤ ਪੱਦਤੀਆਂ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੈ ਅਤੇ ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਨੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀ ਇਹਨਾਂ ਪੱਦਤੀਆਂ ਨੂੰ ਅਪਣਾਉਣ ਵਿੱਚ ਸਫਲਤਾਪੂਰਵਕ ਸਹਾਇਤਾ ਕੀਤੀ ਹੈ ਅਤੇ ਜੀਵਿਕਾ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਰਾਹੀਂ ਮੌਸਮ ਦੀ ਅਨਿਸ਼ਚਿਤਤਾ ਬਾਰੇ ਤਿਆਰ ਰਹਿਣ ਵਿੱਚ ਮੱਦਦ ਕੀਤੀ ਹੈ।

2) ਜੀਵਿਕਾ - ਐਸ.ਐਲ.ਏ.ਸੀ.ਸੀ. ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ:

ਟਿਕਾਊ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਅਤੇ ਜਲਵਾਯੂ ਪਰਿਵਰਤਨ ਪ੍ਰਤਿ ਅਨੁਕੂਲ (ਐਸ.ਐਲ.ਏ.ਸੀ.ਸੀ.) ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਅਦਾਰੇ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਗ੍ਰਾਮੀਣ ਆਜੀਵਿਕਾ ਮਿਸ਼ਨ ਨਾਲ ਮਿਲ ਕੇ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਵ ਬੈਂਕ ਦੁਆਰਾ ਇਸ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਸਹਿਯੋਗ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ। ਇਸ ਨਿੱਜੀ-ਸਰਕਾਰੀ ਭਾਗੀਦਾਰੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਰਾਹੀਂ ਭਾਰਤੀ ਕਿਸਾਨਾਂ ਲਈ ਜਲਵਾਯੂ ਪਰਿਵਰਤਨ ਨਾਲ ਨਜਿਠਣ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀ ਤਕਨੀਕ ਨੂੰ ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਨੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਦਹਾਕੇ ਤੇ ਲਿਆ ਖੜਾ ਕੀਤਾ। ਇਸ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਜਲਵਾਯੂ ਪਰਿਵਰਤਨ ਨਾਲ ਨਜਿਠਣ ਲਈ ਤਕਨੀਕਾਂ ਅਪਣਾਉਣ ਤੇ ਜਲਵਾਯੂ ਪਰਿਵਰਤਨ ਅਤੇ ਅਨਿਸ਼ਚਿਤਤਾ ਪ੍ਰਤਿ ਅਨੁਕੂਲ ਕਰਨ ਦੇ ਸਮਰੱਥ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ।

ਖੇਤੀ ਨੂੰ ਥੋੜੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਮੌਸਮੀ ਝਟਕਿਆਂ ਨੂੰ ਸਹਿਣ ਦੇ ਸਮਰੱਥ ਬਣਾਉਣਾ ਅਤੇ ਲੈਣ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਜਲਵਾਯੂ ਪਰਿਵਰਤਨ ਪ੍ਰਤਿ ਅਨੁਕੂਲ ਕਰਨ ਸਮਰੱਥ ਬਣਨ ਲਈ ਅਜਿਹੀਆਂ

ਜਿੰਮੇਦਾਰੀ ਸਾਂਝਾ ਕਰਨਾ



ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਤਕਨੀਕੀ ਟੀਮ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ੇ ਦੇ ਮਾਹਿਰ ਟ੍ਰੇਨਿੰਗ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰਨ ਅਤੇ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲੋੜੀਂਦੀ ਮਹਾਰਤ, ਤਜਰਬਾ ਅਤੇ ਸੰਸਾਧਨ ਉਪਲਬਧ ਕਰਵਾਉਂਦੇ ਹਨ।



ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਦੇ ਬਲਾਕ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਰ ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਾਂ ਨੂੰ ਸਥਾਨਕ ਸਰਿਸਥਿਤੀਆਂ ਅਨੁਸਾਰ ਢਾਲਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਪਿੰਡ ਪੱਧਰ ਦੇ ਟ੍ਰੇਨਰ ਅਤੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੇ ਲਈ ਟ੍ਰੇਨਿੰਗ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕਰਦੇ ਹਨ।



ਪਿੰਡ ਪੱਧਰ ਦੇ ਟ੍ਰੇਨਰ ਕਿਸਾਨਾਂ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਪਰਿਵਾਰਾਂ ਨੂੰ ਸਿੱਖਿਅਤ ਕਰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਦਿੰਦੇ ਹਨ। ਖੇਤੀ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਇਨਪੁੱਟ ਸਪਲਾਈ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਵੀ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਉਤਪਾਦਾਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸਣ ਲਈ ਇਹਨਾਂ ਟ੍ਰੇਨਿੰਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹਿੱਸਾ ਲੈਂਦੇ ਹਨ।



ਕਿਸਾਨ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਸਿੱਧੀ ਤਕਨੀਕ ਖੇਤਾਂ ਵਿੱਚ ਲਾਗੂ ਕਰਦੇ ਹਨ।

ਚੁਣੌਤੀਆਂ ਹਨ। ਜਿੰਨਾਂ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਭਾਰਤੀ ਕਿਸਾਨ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ। ਬਿਹਾਰ ਅਤੇ ਮੱਧ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਦੇ ਚਾਰ ਜਿਲ੍ਹਿਆਂ ਵਿੱਚ ਖੇਤੀ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਜਲਵਾਯੂ ਅਨੁਕੂਲਨ ਸਮਾਧਾਨ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਡਿਜੀਟਲ ਐਪ ਦੀ ਪ੍ਰਭਾਵੀਪਣ ਨੂੰ ਟੈਸਟ ਕਰਨ ਲਈ ਵੱਡ-ਪੱਧਰੀ ਪਾਇਲਟ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਇਹ ਸਭ ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਅਤੇ ਮੱਧ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਅਤੇ ਬਿਹਾਰ ਦੇ ਗੜ ਗ੍ਰਾਮੀਣ ਆਜੀਵਿਕਾ ਮਿਸ਼ਨ ਨੂੰ ਨਿੱਜੀ-ਸਰਕਾਰੀ ਭਾਗੀਦਾਰੀ ਰਾਹੀਂ ਸੰਭਵ ਹੋ ਪਾਇਆ ਹੈ। ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਨੇ ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ ਨੂੰ ਮੌਸਮ ਦੀ ਸਥਿਤੀ, ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸੂਚਨਾ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਉਤਪਾਦਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਡਿਜੀਟਲ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਾਂ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।

ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਗਤੀ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਫੁਲਪਰੂਫ ਤੰਤਰ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਸੀ, ਜੋ ਖੇਤੀ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਹਰ ਪੱਧਰ ਤੇ ਹਿੱਤਧਾਰਕਾਂ ਨੂੰ ਹਰ ਜਾਣਕਾਰੀ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਏ। ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਦਾ ਸਮਾਰਟ ਫਾਰਮ ਇੱਕ ਆਧੁਨਿਕ ਖੇਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਹੱਲ ਹੈ, ਇੱਕ ਅਜਿਹਾ ਹੱਲ ਜੋ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਉਤਪਾਦਨ ਦੇ ਹਰ ਚਰਨ ਤੇ ਵਿਭਿੰਨ ਮਾਨਕਾਂ ਨੂੰ ਸਮਝਣ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਣਾਲੀਬੱਧ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਦੇ ਸਮਰੱਥ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਉਤਪਾਦਨ ਦੇ ਹਰ ਪੱਧਰ ਤੇ ਉਤਪਾਦਕਾਂ ਨੂੰ ਵਧਾਇਆ ਜਾ ਸਕੇ।

ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਨੇ ਇੱਕ ਜਲਵਾਯੂ ਸਮਾਰਟ ਸਹਾਇਕ ਮੌਡਿਊਲ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਮੌਸਮ ਅਨੁਸਾਰ ਸਾਰੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਫਸਲਾਂ ਦੀ ਵਿਧੀ ਤਿਆਰ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਐਸ.ਐਲ.ਏ.ਸੀ.ਸੀ. ਦੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਮੌਸਮ ਆਧਾਰਿਤ ਸਲਾਹ ਸਥਾਨਕ ਅਤੇ ਹਿੰਦੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਭੇਜਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਨਾਲ ਕਿਸਾਨਾਂ ਵਿੱਚ ਟਿਕਾਊ ਖੇਤੀ ਪੱਦਤੀਆਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਤਸਾਹਿਤ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮੱਦਦ ਮਿਲਦੀ ਹੈ। ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀ ਖੇਤੀ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੂੰ ਟਰੈਕ ਕਰਨਾ ਇਸ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕਦੇ ਵੀ ਏਨਾ ਆਸਾਨ ਨਹੀਂ ਰਿਹਾ, ਅੰਤਿਮ ਵਿਅਕਤੀ ਨਾਲ ਸੰਵਾਦ, ਮੋਬਾਇਲ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਦਾ ਆਸਾਨ ਇਸਤੇਮਾਲ ਦੇ ਨਾਲ ਫੀਲਡ ਸਟਾਫ ਜ਼ਿਆਦਾ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਅਤੇ ਪਾਰਦਰਸ਼ਿਤਾ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰ ਪਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜਿਸ ਐਪ ਦੀ ਮੱਦਦ ਨਾਲ ਉਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਬਾਕੀ ਮੈਂਬਰਾਂ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਰੋਗ ਜਾਂ ਕੀਟਾਂ

ਦੇ ਹਮਲੇ ਬਾਰੇ ਤੁਰੰਤ ਚੇਤਾਵਨੀ ਜਾਰੀ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਸਭ ਨਾਲ ਕੰਮ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਤੇਜ਼ੀ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਆਈ ਹੈ।

ਗ੍ਰਾਮੀਣ ਸੰਸਾਧਨ ਪੇਸ਼ੇਵਰਾਂ ਲਈ ਬਿਜਾਈ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਸਿਹਤ, ਬੀਜਾਂ ਨੂੰ ਸੋਧਣਾ, ਰਸਾਇਣਿਕ ਖਾਦਾਂ ਪਾਉਣਾ ਅਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆਂ ਉਪਲਬਧ ਮੌਸਮ ਦਾ ਨਿਰੀਖਣ ਅਤੇ ਭਵਿੱਖਵਾਣੀ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਮਾਡਲਾਂ ਤੋਂ ਸੱਤ ਦਿਨਾਂ ਦੀ ਮੌਸਮ ਦੀ ਭਵਿੱਖਵਾਣੀ ਉਪਲਬਧ ਕਰਵਾਉਣ ਲਈ ਵੈੱਬ ਅਤੇ ਮੋਬਾਇਲ ਆਧਾਰਿਤ ਸਲਾਹਕਾਰ ਡੈਸਬੋਰਡ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੇ ਗਏ। ਫਿਰ ਇਹ ਡਾਟਾ ਖੇਤ ਪੱਧਰ ਤੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਉਪਲਬਧ ਕਰਵਾਇਆ ਗਿਆ ਤਾਂ ਕਿ ਕਿਸਾਨ ਆਪਣੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਸੰਬੰਧੀ ਸਹੀ ਫੈਸਲਾ ਲੈ ਸਕਣ। ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰੈਕਟੀਕਲ ਖੇਤੀ-ਸਲਾਹਾਂ ਦੇ ਮੌਡਿਊਲ ਨੂੰ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਲਈ ਗ੍ਰਾਮੀਣ ਸੰਸਾਧਨ ਪੇਸ਼ੇਵਰਾਂ ਦੇ ਖੇਤੀ ਦੇ ਅਨੁਭਵਾਂ ਅਤੇ ਰਾਜ ਪੱਧਰੀ ਖੋਜ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਦੇ ਖੇਤੀ ਮਾਹਿਰਾਂ ਦੇ ਤਕਨੀਕੀ ਇਨਪੁੱਟ ਲਏ ਗਏ।

ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਦੁਆਰਾ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਤਕਨੀਕ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਨਾਲ ਵਿਹਾਰ ਵਿੱਚ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨਾਲ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪੱਧਰ ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਸਟਾਫ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਬਿਜਾਈ, ਬੀਜ ਸੋਧਦਾ ਅਤੇ ਮੌਸਮ ਦੀਆਂ ਭਵਿੱਖਵਾਣੀਆਂ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਣ ਦੇ ਸਮਰੱਥ ਹੋ ਸਕਿਆ ਜਿਸ ਨਾਲ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਫਾਇਦਾ ਮਿਲਿਆ। ਸਮੁੱਚੇ ਨਾਲ ਉਸ ਵਿੱਚ ਇਹਨਾਂ ਤਕਨੀਕੀ ਸਲਾਹਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰਨ, ਇਹਨਾਂ ਤਕਨੀਕਾਂ ਨੂੰ ਖੇਤਾਂ ਵਿੱਚ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦੀ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਟ੍ਰੇਨਿੰਗ ਦੇਣ ਅਤੇ ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਦੇ ਮਾਹਿਰਾਂ ਨਾਲ ਗੱਲਬਾਤ ਕਰਨ ਦਾ ਕੌਸ਼ਲ ਵਿਕਸਿਤ ਹੋਇਆ ਅਤੇ ਉਹ ਮਾਸਟਰ ਟ੍ਰੇਨਰ ਬਣ ਗਿਆ।

ਚੁਣੌਤੀਆਂ:-

ਡਿਜੀਟਲ ਸਮਾਧਾਨਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਚਾਰਿਤ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਆਪਣੀ ਹਰ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਚੁਣੌਤੀਆਂ ਆਉਂਦੀਆਂ ਹਨ। ਪਹਿਲੀ ਚੁਣੌਤੀ ਹੈ- ਅਪਣਾਉਣਾ, ਖਾਸ ਕਰਕੇ ਭਾਰਤ ਜਿਹੇ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ, ਜਿੱਥੇ ਬਹੁਗਿਣਤੀ ਖੇਤੀ ਉਦਮ ਰਵਾਇਤੀ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ ਪਸੰਦ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਉਹ ਡਿਜੀਟਲ ਕਰਨ ਦੇ ਬਦਲਾਅ ਨੂੰ ਸੰਦੇਹ ਦੀ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਨਾਲ ਦੇਖਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਨਾਲ ਹੀ ਉਹ ਇਹ ਸੋਚਦੇ ਹਨ ਕਿ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਮੋਬਾਇਲ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਟ੍ਰੈਕ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ

ਸਿਰਫ ਚੁਣੌਤੀ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣਾ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਵੱਡੀ ਤਸਵੀਰ ਵਿੱਚੋਂ ਬਾਹਰ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਦੂਸਰਾ ਹੈ- ਗਤੀਸ਼ੀਲਤਾ ਅਤੇ ਸਾਖਰਤਾ। ਹਾਲਾਂਕਿ ਮੋਬਾਇਲ ਸੰਚਾਰ ਅਤੇ ਬ੍ਰਾਡਬੈਂਡ ਕਨੈਕਟੀਵਿਟੀ ਹਾਲੇ ਤੱਕ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਹੈ। ਪਰ ਫਿਰ ਵੀ ਗ੍ਰਾਮੀਣ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਬ੍ਰਾਡਬੈਂਡ ਕਨੈਕਟੀਵਿਟੀ ਵਿੱਚ ਕਈ ਵਾਰ ਮੁਸ਼ਕਿਲ ਆਉਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਨਾਲ ਹੀ ਗ੍ਰਾਮੀਣ ਸਾਖਰਤਾ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਕਰਨ ਦੀ ਬਹੁਤ ਲੋੜ ਹੈ। ਤਕਨੀਕ ਆਏ ਦਿਨ ਬਦਲਦੀ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਕੰਪਨੀ ਹੋਣ ਦੇ ਕਰਕੇ ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਨੂੰ ਹਮੇਸ਼ਾ ਸਿਖਰ ਤੇ ਰਹਿਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰਨੀ ਪੈਂਦੀ ਹੈ। ਤਕਨੀਕ ਨਾਲ ਹਰ ਸਮੇਂ ਅਪਡੇਟ ਰਹਿਣਾ ਸਮਾਂ - ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਅਤੇ ਖਰਚੀਲੀ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਹੈ।

ਇਹ ਚੁਣੌਤੀਆਂ ਖੇਤੀ ਤਕਨੀਕ ਵਾਲੀਆਂ ਕੰਪਨੀਆਂ ਦੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨਾਲ ਸਿੱਧੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੀ ਪਹੁੰਚ ਦੇ ਵਿਸਤਾਰ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ। ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਪੂਰੇ ਮਾਨਯੋਗ ਨਾਲ ਇਹਨਾਂ ਚੁਣੌਤੀਆਂ

ਨਾਲ ਨਜਿੱਠਣ ਲਈ ਕੰਮ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ ਜਿਸ ਕਰਕੇ ਇਹ ਕਈ ਔਕੜਾਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਕਾਮਯਾਬ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਪ੍ਰਭਾਵ:-

ਕਿਸਾਨ ਹੁਣ ਜ਼ਿਆਦਾ ਤਕਨੀਕ ਪੱਖੀ ਹੋ ਗਏ ਹਨ ਅਤੇ ਖੇਤੀ ਦੇ ਡਿਜੀਟਲੀਕਰਨ ਨੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਵਿਸ਼ਵੀਕੋਣ ਨੂੰ ਵਿਸ਼ਾਲ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਆਪਣੇ ਖੇਤਾਂ ਵਿੱਚ ਝਾੜ ਵਿੱਚ ਵਾਧੇ ਅਤੇ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਨੂੰ ਦੇਖਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਹ ਆਪਣੇ ਖੇਤਾਂ ਵਿੱਚ ਇਸ ਤਕਨੀਕੀ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਨੂੰ ਅਪਣਾਉਣ ਦੇ ਫਾਇਦੇ ਸਮਝਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਅਜਿਹਾ ਕਰਕੇ ਉਹਨਾਂ ਨੇ ਲਾਭ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਵੀ ਹਨ। ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਨੇ ਹੁਣ ਤੱਕ 2.1 ਮਿਲੀਅਨ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀ ਜ਼ਿੰਦਗੀ ਵਿੱਚ ਪਹੁੰਚ ਬਣਾਈ ਹੈ ਅਤੇ 52 ਤੋਂ ਵੱਧ ਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ 6.1 ਮਿਲੀਅਨ ਏਕੜ ਖੇਤੀ ਦਾ ਡਿਜੀਟਲੀਕਰਨ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਕ੍ਰਾਪਇਨ 9400 ਤੋਂ ਵੱਧ ਫਸਲਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਨੂੰ ਪਛਾਣ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜਦਕਿ ਇਹ 388 ਤੋਂ ਵੱਧ ਫਸਲਾਂ ਉੱਪਰ ਕੰਮ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਦੇ ਸਮਾਧਾਨ ਕਿਸਾਨਾਂ ਲਈ ਗਿਆਨ ਭੰਡਾਰ ਦੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਕਿ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਖੇਤ ਉੱਪਰ ਤਕਨੀਕਾਂ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਅਤੇ ਜਲਵਾਯੂ ਪਰਿਵਰਤਨ ਅਤੇ ਕੀਟਾਂ ਦੇ ਹਮਲਿਆਂ ਕਰਕੇ ਆਈਆਂ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮੱਦਦ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਇਹ ਕੌਸ਼ਲ ਨਿਰਮਾਣ ਵਿੱਚ ਮੱਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀ ਭਵਿੱਖ ਲਈ ਤਿਆਰ ਰਹਿਣ ਵਿੱਚ ਮੱਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਫੀਲਡ ਸਟਾਫ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਟ੍ਰੇਨਿੰਗ ਰਾਹੀਂ ਸਿਖਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਉਹ ਆਪਣੇ ਖੇਤਾਂ ਵਿੱਚ ਤਕਨੀਕ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਕੇ ਵਧੀਆ ਉਤਪਾਦਨ ਲੈ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ਖੇਤੀ ਦਾ ਡਿਜੀਟਲੀਕਰਨ ਨਾ ਸਿਰਫ ਭਵਿੱਖ ਹੈ ਬਲਕਿ ਵਿਸ਼ਵ ਪੱਧਰ ਦੀ ਖੇਤੀ ਦੀ ਵਰਤਮਾਨ ਸੱਚ ਹੈ। ਡਿਜੀਟਲ ਤਕਨੀਕਾਂ ਕਰਕੇ ਖੇਤੀ ਦੀ ਦੁਨੀਆਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਉਛਾਲ ਦੇਖਣ ਨੂੰ ਮਿਲ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਖੇਤੀ ਦੇ ਡਿਜੀਟਲੀਕਰਨ ਨੇ ਖੇਤੀ ਵਿੱਚ ਕਮਾਲ ਕਰ ਦਿੱਤੇ ਹਨ ਅਤੇ ਖਾਸ ਉਤਪਾਦਨ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਨਵੇਂ ਮੀਲ ਪੱਧਰ ਸਥਾਪਤ ਕੀਤੇ ਹਨ ਅਤੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀ ਜੀਵਿਕਾ ਵਿੱਚ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਬਦਲਾਅ ਲਿਆਂਦੇ ਹਨ। ਡਿਜੀਟਲ ਖੇਤੀ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਵਿਸ਼ਵਸਯੋਗ ਸਹੀ ਅਤੇ ਟਿਕਾਊ ਸਿਸਟਮ ਜੋ ਕਿ ਕੱਲ ਨੂੰ ਬਿਹਤਰ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਆਧੁਨਿਕ ਤਕਨੀਕ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਰਾਹੀਂ ਸਮਾਰਟ, ਡਾਟਾ - ਸੰਚਾਲਿਤ ਫੈਸਲੇ ਲੈਣ ਵਾਲਾ, ਜ਼ਿਆਦਾ ਝਾੜ ਅਤੇ ਉੱਚ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਾਲਾ ਉਤਪਾਦਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ।



ਕਿਸ਼ਨਾ ਕੁਮਾਰ

ਸੀ.ਈ.ਓ. ਅਤੇ ਸੰਸਥਾਪਕ, ਕ੍ਰਾਪਇਨ
ਤੀਜੀ ਮੰਜ਼ਿਲ, 1021, 16 ਮੈਨ ਰੋਡ,
ਤਾਵਰਕੋਰੇ, ਏਕੀਬੋ ਨਗਰ, ਪਹਿਲੀ ਸਟੇਜ਼,
ਬੀ ਟੀ ਐਮ ਲੈਆਉਟ 1, ਬੇਂਗਲੋਰ,
ਕਰਨਾਟਕ (560029)

**Enabling digital
transformation in agriculture
LEISA INDIA, June 2020**

ਬਾਕਸ 1 : ਕ੍ਰਾਪਇਨ ਡਿਜੀਟਲ ਸੌਲਿਊਸ਼ਨਜ਼

ਸਮਾਰਟ ਫਾਰਮ: ਇੱਕ ਐਵਾਰਡ ਵਿਜੇਤਾ ਖੇਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਸਮਾਧਾਨ ਜੋ ਕਿ ਖੇਤੀ ਦਾ ਪੂਰਨ ਡਿਜੀਟਲੀਕਰਨ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਡਾਟਾ ਸੰਚਾਲਿਤ ਨਿਰਣੈ ਲੈਣ ਦੇ ਸਮਰੱਥ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਲੋਕਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮੱਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਨਾਲ ਹੀ ਨਤੀਜਿਆਂ ਦੀ ਭਵਿੱਖਬਾਣੀ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਦੇਸ਼ ਮਿਆਰੀ ਪੈਕਜ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ, ਪ੍ਰਮਾਣੀਕਰਨ ਦੇ ਅਨੁਪਾਲਨ, ਦੀਟ ਅਤੇ ਫਸਲਾਂ ਦੀ ਸਿਹਤ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ।

ਸਮਾਰਟ ਰਿਸਕ: ਇੱਕ ਖੇਤੀ ਬਿਜਨੈਸ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਸਮਾਧਾਨ ਜੋ ਕਿ ਖੇਤੀ ਵਿਕਲਪਿਕ ਡਾਟਾ ਉੱਪਰ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜੋਖਮ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮੱਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਕ੍ਰੈਡਿਟ ਜੋਖਿਮ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਦੇ ਨਾਲ ਨਾਲ ਕਰਜ਼ ਦੀ ਰਿਕਵਰੀ ਸਹਾਇਤਾ ਲਈ ਭਵਿੱਖਬਾਣੀ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਐਮ ਵੇਅਰ ਹਾਊਸ: ਪੈਕਹਾਊਸ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਅਤੇ ਨਿਰਯਾਤ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਕੰਪਨੀਆਂ ਲਈ ਇੱਕ ਵਿਆਪਕ ਹੱਲ ਜੋ ਕਿ ਖੇਤ ਤੋਂ ਚਮਚ ਤੱਕ ਹਰ ਚੀਜ਼ ਦਾ ਪਤਾ ਰੱਖਣਾ, ਗੁਣਵੱਤਾ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ ਅਤੇ ਲਚਕਦਾਰ ਵਸਤੂ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨੂੰ ਸਮਰੱਥ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ।

ਸਮਾਰਟ ਸੇਲਜ਼: ਇੱਕ ਸੀ ਆਰ ਐਮ ਅਤੇ ਇਨਪੁੱਟ ਚੈਨਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਸਮਾਧਾਨ ਜੋ ਕਿ ਵਿਕਰੀ ਬਾਰੇ ਭਵਿੱਖਬਾਣੀ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸੁਧਾਰ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਕਰੀ ਟੀਮ ਦੇ ਅੰਤ ਤੋਂ ਅੰਤ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ।

ਏਕੜ ਸੁਕੇਦਰ: ਇੱਕ ਵਿੱਲਖਣ ਕਿਸਾਨ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਜੋ ਕਿ ਕੰਪਨੀਆਂ ਦੀ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨਾਲ ਸਿੱਧੀ ਗੱਲਬਾਤ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸਮੱਗਰੀ, ਸਾਂਝੀ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਸਿੱਖਿਅਕ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਸਲਾਹ ਮਸ਼ਵਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮੱਦਦ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇਹ ਕੰਪਨੀਆਂ ਦੀ ਕਿਸਾਨਾਂ ਤੱਕ ਤਕਨੀਕ ਦੀ ਬਿਹਤਰ ਪਹੁੰਚ ਬਣਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮੱਦਦ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇਹ ਕੰਪਨੀਆਂ ਦੀ ਕਿਸਾਨਾਂ ਤੱਕ ਤਕਨੀਕਾਂ ਦੀ ਬਿਹਤਰ ਪਹੁੰਚ ਬਣਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮੱਦਦ ਕਰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਨਾਲ ਜੋੜਦੀ ਹੈ।