

ਮੌਸਮੀ ਤਬਦੀਲੀ ਫ਼ਸਲਾਂ ਉੱਤੇ ਹਮਲਾਵਰ ਕੀੜਿਆਂ ਦੇ ਫੈਲਣ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦੀ ਹੈ: ਐਫ ਏ ਓ ਅਧਿਐਨ



ਹਮਲਾਵਰ ਕੀੜਿਆਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਸਲਾਨਾ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 5,209

ਅਰਬ ਰੁਪਏ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ

ਸੰਯੁਕਤ ਰਾਸ਼ਟਰ ਖੁਰਾਕ ਅਤੇ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਸੰਗਠਨ (ਐਫ ਏ ਓ) ਦੀ ਸਰਪ੍ਰਸਤੀ ਹੇਠ ਕਰਵਾਏ ਗਏ ਇੱਕ ਅਧਿਐਨ ਵਿੱਚ ਇਹ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਮੌਸਮੀ ਤਬਦੀਲੀ ਕੀੜਿਆਂ ਨੂੰ ਹੋਰ ਵੀ ਵਿਨਾਸ਼ਕਾਰੀ ਬਣਾ ਰਹੀ ਹੈ, ਅਤੇ ਉਹ ਮੁੱਖ ਫ਼ਸਲਾਂ ਨੂੰ ਤਬਾਹ ਕਰਦੇ ਹਨ ਜਿਸ ਕਰਕੇ ਦੁਨੀਆ ਦੀ ਖੁਰਾਕ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਨ ਨੂੰ ਵੱਧ ਖ਼ਤਰਾ ਹੈ। ਅਧਿਐਨ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ 2 ਜੂਨ, 2021 ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ।

ਵਿਗਿਆਨਿਕ ਸਮੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਫ਼ਸਲਾਂ ਉੱਤੇ ਹਮਲਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ 15 ਕੀੜਿਆਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਗਈ ਜਿਹੜੇ ਮੌਸਮੀ ਤਬਦੀਲੀ ਦੇ ਕਾਰਨ ਫੈਲ ਗਏ ਜਾਂ ਫੈਲ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਲੇਖਕਾਂ ਨੇ ਆਗਾਹ ਕੀਤਾ ਕਿ ਖ਼ਤਰੇ ਵਧ ਰਹੇ ਹਨ, ਅਤੇ ਇੱਕ ਅਸਧਾਰਨ ਤੌਰ 'ਤੇ ਨਿੱਘਾ ਸਰਦੀਆਂ ਦਾ ਮੌਸਮ ਕੀੜਿਆਂ ਦੀ ਭਰਮਾਰ ਲਈ ਢੁਕਵੇਂ ਹਾਲਾਤ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਦੇ ਸਮਰੱਥ ਹੈ।

ਸਲਾਨਾ ਅਰਬਾਂ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ

ਇਸ ਅਧਿਐਨ ਨੂੰ ਐਫ ਏ ਓ ਦੀ ਮੇਜ਼ਬਾਨੀ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪੌਧ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸੰਮੇਲਨ (ਆਈ ਪੀ ਪੀ ਸੀ) ਦੇ ਸਕੱਤਰੇਤ ਦੇ ਅਧੀਨ ਇਟਲੀ ਦੀ ਟਯੂਰਿਨ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਦੀ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਮਾਰਿਆ ਲੋਡੋਵਿਕਾ ਨੇ ਦੁਨੀਆ ਭਰ ਦੇ 10 ਸਹਿ-ਲੇਖਕਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਹੈ।

ਐਫ ਏ ਓ ਨੇ ਕਿਹਾ ਇਸ ਵੇਲੇ ਪੂਰੀ ਦੁਨੀਆਂ ਦੇ ਫ਼ਸਲ ਉਤਪਾਦਨ ਦਾ ਲਗਭਗ 40% ਕੀੜਿਆਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਬਰਬਾਦ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਬੂਟਿਆਂ ਦੀਆਂ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਨਾਲ ਵਿਸ਼ਵ ਦੇ ਅਰਬਚਾਰੇ ਨੂੰ ਸਲਾਨਾ 16,372.4

ਅਰਥ ਰੁਪਏ ਤੋਂ ਵੱਧ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਹਮਲਾਵਰ ਕੀੜਿਆਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 5,209.4 ਅਰਥ ਰੁਪਏ ਸਲਾਨਾ ਖਰਚ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਅਤੇ ਉਹ ਜੈਵ-ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਦੇ ਨੁਕਸਾਨ ਦੇ ਮੁੱਖ ਕਾਰਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਹਨ। ਫਾਲ ਆਰਮੀ (ਸੈਨਿਕ ਕੀਟ) ਕੀਟ ਵਰਗੀਆਂ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ, ਜੋ ਮੱਕੀ, ਚਰ੍ਹੀ ਅਤੇ ਬਾਜਰੇ ਵਰਗੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਨੂੰ ਖਾਂਦੀਆਂ ਹਨ, ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਗਰਮ ਮੌਸਮ ਕਾਰਨ ਫੈਲ ਚੁੱਕੀਆਂ ਹਨ।

ਦੂਸਰੇ ਕੀਟਾਂ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਮਾਰੂਥਲ ਦੇ ਟਿੱਡੇ – ਜਿਹੜੇ ਕਿ ਦੁਨੀਆ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵਿਨਾਸ਼ਕਾਰੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਕੀੜੇ ਹਨ) ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਮਾਰਗਾਂ ਅਤੇ ਭੂਗੋਲਿਕ ਵੰਡ ਵਿੱਚ ਬਦਲਾਅ ਦੀ ਸ਼ੰਕਾ ਹੈ।

ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਕਿਹਾ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਹਲਚਲ ਸਮੁੱਚੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਖੁਰਾਕ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨੂੰ ਖਤਰੇ ਵਿੱਚ ਪਾਉਂਦੀ ਹੈ, ਅਤੇ ਛੋਟੇ ਕਿਸਾਨ ਅਤੇ ਨਾਲ ਹੀ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ ਲੋਕ, ਜਿੱਥੇ ਖੁਰਾਕ ਸੁਰੱਖਿਆ ਇੱਕ ਮੁੱਦਾ ਹੈ, ਖਾਸ ਕਰਕੇ ਬਿਪਤਾ ਵਿੱਚ ਹਨ।

ਬੂਟਿਆਂ ਦੀ ਸਿਹਤ ਦੀ ਰੱਖਿਆ

ਇਹ ਰਿਪੋਰਟ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਸਿਹਤ ਦੇ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਵਰ੍ਹੇ ਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਪਹਿਲਕਦਮੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਹੈ, ਜਿਹੜਾ ਕਿ ਜੂਨ 2021 ਨੂੰ ਸਮਾਪਤ ਹੋਇਆ। ਲੇਖਕਾਂ ਨੇ ਮੌਸਮ ਤਬਦੀਲੀ ਦੇ ਅਸਰ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਲਈ ਕਈ ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ਾਂ ਦੀ ਰੂਪ ਰੇਖਾ ਦਿੱਤੀ ਹੈ, ਜਿਸਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਸਹਿਯੋਗ ਵਧਾਉਣ ਦੇ ਨਾਲ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ, ਕਿਉਂਕਿ ਇੱਕ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਪੌਦਿਆਂ ਦਾ ਸੁਚੱਜਾ ਕੀਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦੂਜੇ ਵਿੱਚ ਕਾਮਯਾਬੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਹਵਾਲਾ ਦਿੱਤਾ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀਆਂ ਨਵੀਆਂ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਅੱਧੀਆਂ ਯਾਤਰਾ ਅਤੇ ਵਪਾਰ ਰਾਹੀਂ ਫੈਲਦੀਆਂ ਹਨ ਤਾਂ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਸਾਰਣ ਨੂੰ ਸੀਮਤ ਕਰਨ ਦੇ ਸੁਧਰੇ ਉਪਾਅ ਅਤੇ ਪੌਦ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨੀਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸਮਾਯੋਜਨ ਵੀ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

ਲੇਖਕਾਂ ਨੇ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਸਿਹਤ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਢਾਂਚਿਆਂ ਨੂੰ ਮਜ਼ਬੂਤ ਕਰਨ ਲਈ ਵਧੇਰੇ ਖੋਜ ਅਤੇ ਨਿਵੇਸ਼ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ 'ਤੇ ਵੀ ਜ਼ੋਰ ਦਿੱਤਾ।