



**ਵਿਸ਼ਵਵਿਆਪੀ ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲਾਂ ਲਈ ਰਿਕਾਰਡ ਦੇ ਨੇੜੇ ਉਪਜ ਦਾ ਅਨੁਭਵ**  
ਯੂਨਾਇਟੇਡ ਸਟੇਟਸ ਵਿੱਚ ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲ ਖੇਤਰ 11 ਫੀਸਦੀ ਵੱਧੀਆ

**ਮਨੀਲਾ**, ਫਿਲੀਪੀਨਸ (ਜਨ. 12, 2005) - ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲਾਂ ਨੇ 81 ਮਿਲੀਅਨ ਹੈਕਟੇਅਰ (200 ਮਿਲੀਅਨ ਏਕੜ) ਤੱਕ ਪਹੁੰਚਣ ਲਈ 2004 ਵਿੱਚ ਰਿਕਾਰਡ 'ਤੇ ਦੂਜੀ ਸੱਭ ਤੋਂ ਉੱਚੀ ਹੈਕਟੇਅਰੇਜ ਉਪਜ ਅਨੁਭਵ ਕੀਤੀ। ਅੱਜ ਜਾਰੀ ਹੋਈ, ਇੰਟਰਨੈਸ਼ਨਲ ਸਰਵਿਸ ਫੌਰ ਦੀ ਐਕੁਈਜ਼ੀਸ਼ਨ ਆਫ ਐਗ੍ਰੀ-ਬਾਇਓਟੈਕ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਸ (ਆਈ.ਐਸ.ਏ.ਏ.ਏ.) ਦੇ ਚੇਅਰਮੈਨ ਅਤੇ ਸਥਾਪਕ ਕਲਾਇਵ ਜੇਮਜ਼ ਦੁਆਰਾ ਲਿਖੀ ਗਈ, ਇੱਕ ਰਿਪੋਰਟ ਦੇ ਮੁਤਾਬਕ ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲਾਂ ਲਈ ਵਿਸ਼ਵਵਿਆਪੀ ਖੇਤਰ 2004 ਵਿੱਚ 20 ਫੀਸਦੀ ਵੱਧੀਆ - 13.3 ਮਿਲੀਅਨ ਹੈਕਟੇਅਰ (32.9 ਮਿਲੀਅਨ ਏਕੜ) ਦਾ ਵਾਧਾ।

ਅਧਿਅਨ ਨੇ ਕਿਹਾ ਕਿ 2004 ਵਿੱਚ 17 ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਲਗਭਗ 8.25 ਮਿਲੀਅਨ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੇ ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲਾਂ ਲਗਾਇਆਂ - 2003 ਵਿੱਚ 18 ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲਾਂ ਲਗਾਉਣ ਵਾਲੇ 1.25 ਮਿਲੀਅਨ ਕਿਸਾਨਾਂ ਤੋਂ ਵੱਧ। ਸਪਸ਼ਟ ਤੌਰ 'ਤੇ, ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ 90 ਫੀਸਦੀ ਕਿਸਾਨ ਵਿਕਾਸਸ਼ੀਲ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਹਨ। ਅਸਲ ਵਿੱਚ, ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ, ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪੂਰਣ ਵਾਧਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਦੇਸ਼ਾਂ (6.1 ਮਿਲੀਅਨ ਹੈਕਟੇਅਰ) ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਿਕਾਸਸ਼ੀਲ ਦੇਸ਼ਾਂ (7.2 ਮਿਲੀਅਨ ਹੈਕਟੇਅਰ) ਵਿੱਚ ਸੀ।

“ਦੋਵੇਂ ਉਦਯੋਗਿਕ ਅਤੇ ਵਿਕਾਸਸ਼ੀਲ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਲਗਾਤਾਰ ਤੁਰਤ ਸਵੀਕ੍ਰਿਤੀ, ਖਾਸਤੌਰ 'ਤੇ ਛੋਟੇ, ਸਾਧਨਾਂ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਕਿਸਾਨਾਂ ਵਿੱਚ, ਕਿਸਾਨਾਂ ਅਤੇ ਸਮਾਜ ਦੁਆਰਾ ਆਰਥਿਕ, ਵਾਤਾਵਰਣੀ, ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਫਾਇਦਿਆਂ ਦਾ ਇੱਕ ਪ੍ਰਮਾਣ ਹੈ”, ਕਲਾਇਵ ਜੇਮਜ਼ ਨੇ ਕਿਹਾ। “ਇਸਤੋਂ ਅਲਾਵਾ, 2004 ਵਿੱਚ, ਅਸੀਂ ਲਗਾਤਾਰ ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲਾਂ ਲਈ ਸਮਰਥਨ ਦਾ ਇੱਕ ਵੱਧਦਾ ਹੋਇਆ ਆਧਾਰ ਵੇਖਿਆ ਕਿਉਂਕਿ ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲ ਉਤਪਾਦਨ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਿਲ ਕਈ ਦੇਸ਼ਾਂ ਨੇ ਵਿਆਪਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲ ਹੈਕਟੇਅਰੇਜ ਵਧਾਈ।”

ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲਾਂ ਨੂੰ ਸਵੀਕਾਰਨ ਵਾਲੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ ਵਿਆਪਕ ਸਮੂਹ ਦੀ ਭਾਗੀਦਾਰੀ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹੋਏ ਪਰਾਗੇ, ਮੈਕਸਿਕੋ, ਸਪੇਨ ਅਤੇ ਫਿਲੀਪੀਨਸ ਦੇ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹੋਣ ਨਾਲ “ਬਾਇਓਟੈਕ ਵੱਡੇ-ਦੇਸ਼ਾਂ” (50, 000 ਹੈਕਟੇਅਰ ਜਾਂ ਵੱਧ ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲ ਦੀ ਉਪਜ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਦੇਸ਼) ਦੀ ਸੰਖਿਆ 2004 ਵਿੱਚ 10 ਤੋਂ 14 ਤੱਕ ਵੱਧੀ। ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲ ਖੇਤਰ ਦੇ ਵਿਸ਼ਵਵਿਆਪੀ ਕੁਲ ਜੋੜ ਦੇ ਵੱਡੇ ਹਿੱਸੇ ਦਾ ਹਿਸਾਬ ਰੱਖਣ ਵਾਲੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਪੰਜ ਤੋਂ ਅੱਠ ਤੱਕ ਵੱਧੀ ਅਤੇ ਇਸ ਵਿੱਚ ਯੂਨਾਇਟੇਡ ਸਟੇਟਸ (ਵਿਸ਼ਵਵਿਆਪੀ ਕੁਲ ਜੋੜ ਦਾ 59 ਫੀਸਦੀ), ਅਰਜੇਨਟੀਨਾ (20 ਫੀਸਦੀ), ਕਨਾਡਾ (6 ਫੀਸਦੀ), ਬ੍ਰਾਜ਼ੀਲ (6 ਫੀਸਦੀ), ਚੀਨ (5 ਫੀਸਦੀ), ਪਰਾਗੇ (2 ਫੀਸਦੀ), ਭਾਰਤ (1 ਫੀਸਦੀ) ਅਤੇ ਦੱਖਣੀ ਅਫਰੀਕਾ (1 ਫੀਸਦੀ) ਸ਼ਾਮਿਲ ਹਨ। ਮੈਕਸਿਕੋ, ਸਪੇਨ ਅਤੇ ਫਿਲੀਪੀਨਸ ਦੇ ਅਲਾਵਾ, ਯੁਗਾਂਦਾ, ਆਸਟ੍ਰੇਲੀਆ ਅਤੇ ਰੋਮਾਨੀਆ ਵੱਡੇ-ਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦੇ ਹਨ।

ਵਿਸ਼ਵਵਿਆਪੀ ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲਾਂ ਲਈ ਰਿਕਾਰਡ ਦੇ ਨੇੜੇ ਉਪਜ ਦਾ ਅਨੁਭਵ / ਇੱਕ ਜੋੜੇ

ਯੂਨਾਇਟੇਡ ਸਟੇਟਸ ਵਿੱਚ, ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੇ 47.6 ਮਿਲੀਅਨ ਹੈਕਟੇਅਰ ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲਾਂ ਬੋਏਆਂ, 2003 ਤੋਂ 11 ਫੀਸਦੀ ਵੱਧ ਅਤੇ ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲਾਂ ਦੇ ਵਿਸ਼ਵਵਿਆਪੀ ਕੁਲ ਜੋੜ ਦੇ 59 ਫੀਸਦੀ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਦੇ ਹੋਏ। ਲਗਾਤਾਰ ਵਾਧਾ 2004 ਵਿੱਚ ਸਵੀਕ੍ਰਿਤੀ ਦਰ ਦੇ 80 ਫੀਸਦੀ ਤੱਕ ਹੋਣ ਦੇ ਕਾਰਣ ਬਾਇਓਟੈਕ ਕਪਾਹ ਵਿੱਚ ਸੰਤੁਲਿਤ ਵਾਧੇ ਨਾਲ, ਬਾਇਓਟੈਕ ਕੱਚਰਨ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਵਿੱਚ ਵਿਆਪਕ ਏਕੜੇਜ ਫਾਇਦਿਆਂ ਅਤੇ ਹਰਬਿਸਾਇਡ-ਸਹਿਨਸ਼ੀਲ ਸੋਯਾਬੀਨਸ ਵਿੱਚ ਲਗਾਤਾਰ ਵਾਧੇ ਦਾ ਨਤੀਜਾ ਸੀ।

ਇਹ ਲਗਾਤਾਰ ਸਵੀਕ੍ਰਿਤੀ ਦੁਨੀਆ ਭਰ ਦੇ ਕਿਸਾਨਾਂ, ਖਾਸਤੌਰ 'ਤੇ ਉਹ ਜੋ ਵਿਕਾਸਸ਼ੀਲ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਹਨ, ਵੱਲੋਂ ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲਾਂ ਦੇ ਫਾਇਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਭਰੋਸੇ ਦੇ ਇੱਕ ਪੱਕੇ ਮਤ ਦਾ ਸੰਕੇਤ ਦਿੰਦੀ ਹੈ। ਐਡਵਿਨ ਪਰਾਲੁਮਨ, ਇੱਕ ਫਿਲੀਪੀਨੋ ਕਿਸਾਨ, ਨੇ ਕਿਹਾ ਕਿ ਬਾਇਓਟੈਕ ਕੱਚਰਨ ਨਾਲ ਵੱਧੇ ਉਤਪਾਦਨ, 2003 ਦੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਸਵੀਕ੍ਰਿਤ, ਨੇ ਉਸਨੂੰ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਆਪਣੇ ਪਰਿਵਾਰ ਦੀ ਬੇਹਤਰ ਦੇਖਭਾਲ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕੀਤੀ ਹੈ।

“ਮੇਰਾ ਇੱਕ ਛੋਟਾ ਜਿਹਾ ਘਰ ਹੈ ਅਤੇ ਮੇਰੀ ਕੁੜੀ ਮੈਨੂੰ ਹਮੇਸ਼ਾ ਕਹਿੰਦੀ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ, ‘ਪਿਤਾਜੀ, ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਸਾਡੇ ਘਰ ਨੂੰ ਵਧਾਓ,’ ” ਉਸਨੇ ਕਿਹਾ। “ਬਾਇਓਟੈਕ ਕੱਚਰਨ ਨਾਲ ਮੇਰਾ ਉਤਪਾਦਨ 3.5 ਟਨ ਤੋਂ 7 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਤੱਕ ਦੁਗਣਾ ਹੋ ਗਿਆ, ਮੈਨੂੰ ਆਪਣੀ ਕੁੜੀ ਦੀਆਂ ਇੱਛਾਵਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਪਰਯਾਪਤ ਧਨ ਕਮਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦੇ ਹੋਏ।”

ਸ਼੍ਰੀ ਪਰਾਲੁਮਨ ਜਿਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਨੇ, ਉਦਯੋਗਿਕ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ 13 ਫੀਸਦੀ ਵਾਧੇ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ, ਵਿਕਾਸਸ਼ੀਲ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ 35 ਫੀਸਦੀ ਵਾਧੇ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕੀਤੀ ਹੈ। ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ, ਵਿਕਾਸਸ਼ੀਲ ਦੇਸ਼ਾਂ ਨੇ ਵਿਸ਼ਵਵਿਆਪੀ ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲ ਖੇਤਰ ਦਾ ਇੱਕ-ਤਿਹਾਈ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹਿੱਸਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਜੇਮਜ਼ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ਪੰਜ ਮੁੱਖ ਵਿਕਾਸਸ਼ੀਲ ਦੇਸ਼ - ਚੀਨ, ਭਾਰਤ, ਅਰਜੇਨਟੀਨਾ, ਬ੍ਰਾਜ਼ੀਲ ਅਤੇ ਦੱਖਣੀ ਅਫਰੀਕਾ - ਭਵਿੱਖ ਵਿੱਚ ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲਾਂ ਦੀ ਵਿਸ਼ਵਵਿਆਪੀ ਚੁਣਾਓ ਅਤੇ ਸਵੀਕ੍ਰਿਤੀ 'ਤੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਅਸਰ ਪਾਉਣਗੇ।

“ਬਾਇਓਟੈਕਨੀਕ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਵਾਦਾ ਪੂਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾ ਚੁੱਕਾ ਹੈ,” ਜੇਮਜ਼ ਨੇ ਕਿਹਾ। “ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲਾਂ ਹੁਣ ਆਵੇਗਾ ਦੇ ਇੱਕ ਨਵੇਂ ਯੁਗ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਕਰਨ ਲਈ ਤਿਆਰ ਹਨ ਜੋ ਕਿ ਭਵਿੱਖ ਵਿੱਚ ਉਪਜ ਨੂੰ ਗਤੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੇਗਾ।”

ਯੂਰੋਪੀਅਨ ਯੂਨਿਅਨ ਨੂੰ ਨਿਰਯਾਤ ਲਈ ਬਾਇਓਟੈਕ ਮੱਕੀ ਦੀਆਂ ਦੋ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਮੰਜੂਰੀ ਅਤੇ ਚੀਨ ਵਿੱਚ ਤਰੱਕੀ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਸੰਕੇਤ ਇਸ ਆਸ਼ਾਵਾਦ ਵਿੱਚ ਯੋਗਦਾਨ ਦਿੰਦੇ ਹਨ। ਚੀਨ ਦੀ ਸੰਭਵਤਾ 2005 ਵਿੱਚ ਨਿਅਰ-ਟਰਮ ਵਿੱਚ ਬੀ.ਟੀ. ਚਾਵਲ ਨੂੰ ਮੰਜੂਰੀ ਦੇਣ ਦੀ ਸੰਭਾਰਨਾ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ ਦੁਨੀਆ ਵਿੱਚ ਸੱਭ ਤੋਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਭੋਜਨ ਫਸਲ ਦੀ ਸਵੀਕ੍ਰਿਤੀ ਲਿਆਵੇਗੀ ਅਤੇ ਦੁਨੀਆਭਰ ਵਿੱਚ ਬਾਇਓਟੈਕ ਭੋਜਨ, ਖੁਰਾਕ ਅਤੇ ਰੋਸ਼ਾ ਫਸਲਾਂ ਦੀ ਮੰਜੂਰੀ 'ਤੇ ਵੱਡਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਾਵੇਗੀ।

ਦਸ਼ਕ ਦੇ ਅੰਤ ਤੱਕ, ਆਈ.ਐਸ.ਏ.ਏ.ਏ. ਅਨੁਮਾਨ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਲਗਭੱਗ 30 ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ 150 ਮਿਲੀਅਨ ਹੈਕਟੇਅਰ 'ਤੇ ਲਗਭੱਗ 15 ਮਿਲੀਅਨ ਕਿਸਾਨ ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲਾਂ ਉਗਾਉਣਗੇ।

ਰਿਪੋਰਟ ਦੀ ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸਾਹਾਇਕ, ਵੇ ਕਿ ਇਟਲੀ ਦੇ ਫੱਡਾਜ਼ਿਓਨ ਬੁੱਸੇਲੇਰਾ ਬੈਂਕਾ ਅਤੇ ਯੂਨਾਇਟੇਡ ਸਟੇਟਸ ਦੇ ਦੀ ਰੱਕੋਫੈਲਰ ਫਾਉਂਡੇਸ਼ਨ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਾਯੋਜਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ, [www.isaaa.org](http://www.isaaa.org) 'ਤੇ ਵੇਖਿਆ ਜਾ ਸੱਕਦਾ ਹੈ। ਵਧੇਰੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ, ਤੁਸੀਂ ਸਾਡੇ ਆਈ.ਐਸ.ਏ.ਏ.ਏ. ਦੱਖਣੀ ਏਸ਼ਿਆ ਦਫਤਰ ਨਾਲ [b.choudhary@cgiar.org](mailto:b.choudhary@cgiar.org) 'ਤੇ ਸੰਪਰਕ ਕਰ ਸੱਕਦੇ ਹੋ।

###

ਦੀ ਇੰਟਰਨੈਸ਼ਨਲ ਸਰਵਿਸ ਫਾਰ ਦੀ ਐਕੁਈਜ਼ੀਸ਼ਨ ਆਫ ਐਗ੍ਰੀ-ਬਾਇਓਟੈਕ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਸ (ਆਈ.ਐਸ.ਏ.ਏ.ਏ.) ਵਿਕਾਸਸ਼ੀਲ ਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਫਸਲ ਬਾਇਓਟੈਕਨੀਕ ਦੇ ਸਥਾਨ-ਅੰਤਰਣ ਦੀ ਸੁਵਿਧਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਕੇ ਅਤੇ ਬਾਇਓਟੈਕ ਫਸਲਾਂ ਬਾਰੇ ਵਿਸ਼ਵਵਿਆਪੀ ਗਿਆਨ-ਸਾਂਝੇਦਾਰੀ ਰਾਹੀਂ ਭੁੱਖ ਅਤੇ ਗਰੀਬੀ ਵਿੱਚ ਕਮੀ ਵਿੱਚ ਯੋਗਦਾਨ ਕਰਨ ਲਈ ਬਣਾਏ ਗਏ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕੇਂਦਰਾਂ ਵਾਲੀ ਸਾਰਵਜਨਿਕ ਅਤੇ ਨਿਜੀ ਖੇਤਰ ਦੁਆਰਾ ਸਹਿ-ਪ੍ਰਾਯੋਜਿਤ ਇੱਕ ਮੁਨਾਫੇ-ਲਈ-ਨਹੀਂ ਸੰਸਥਾ ਹੈ। ਕਲਾਇਵ ਜੇਮਜ਼, ਆਈ.ਐਸ.ਏ.ਏ.ਏ. ਦੇ ਚੇਅਰਮੈਨ ਅਤੇ ਸਥਾਪਕ, ਆਪਣੇ ਯਤਨਾਂ ਨੂੰ ਖੇਤੀ-ਬਾੜੀ ਸੰਬੰਧੀ ਸ਼ੇਧ ਅਤੇ ਵਿਕਾਸ ਦੇ ਮੁੱਦਿਆਂ ਨੂੰ ਸਮਰਪਿਤ ਕਰਦੇ ਹੋਏ, ਪਿੱਛਲੇ 25 ਸਾਲਾਂ ਤੋਂ ਏਸ਼ਿਆ, ਲਾਤਿਨੀ ਅਮਰੀਕਾ ਅਤੇ ਅਫਰੀਕਾ ਦੇ ਵਿਕਾਸਸ਼ੀਲ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਰਹਿੰਦੇ ਅਤੇ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਰਹੇ ਹਨ। ਕੁਝ ਸਕਾਂ ਪਹਿਲਾਂ ਤੋਂ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਮੁੱਖ ਖੇਤਰ ਫਸਲ ਬਾਇਓਟੈਕਨੀਕ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਵਵਿਆਪੀ ਭੋਜਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਹੈ।

ਸੰਪਾਦਕਾਂ ਲਈ ਨੋਟ : 1 ਹੈਕਟੇਅਰ = 2.47 ਏਕੜ