ट्रेट विकसित करने वाली कंपनियों (टीडीसी) एवं पौधों का प्रजनन करने वाली कंपनियों (पीबीसी) के बिच समझौता का रूपरेखा

पृष्ठभूमि

भारत ने डब्ल्यूटीओ के एक भाग के रूप में ट्रिप्स समझौते पर हस्ताक्षर किए और पेटेंट अधिनियम, 1970 (पेटेंट अधिनियम) में संशोधन किया और भारतीय कृषि और अंततः किसानों को लाभ पहुंचाने और नवाचारों को प्रोत्साहित करने और लाभान्वित करने के लिए पौध किस्म और किसान अधिकार संरक्षण अधिनियम, 2001 (पीपीवीएफआर अधिनियम) को प्रख्यापित किया। दायरे की व्याख्या के संबंध में विचारों में मतभेद थे। बीज उद्योग के सदस्यों के बीच पेटेंट अधिनियम एवं पीपीवीएफआर अधिनियम की धाराओं की गणना की गई है। इस तरह के मतभेदों के कारण जैव प्रौद्योगिकी और पौधों के प्रजनन में पथप्रदर्शक अनुसंधान के व्यावसायीकरण और बीजों के माध्यम से किसानों को उनकी उपलब्धता में देरी हुई। कई दौर की चर्चाओं के बाद, नीचे दिए गए उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए, जिसमें प्रजनकों के लिए लक्षणों की त्वरित और व्यापक आधारित पहुंच शामिल है, जिससे बेहतर पौधों की किस्मों का विकास होता है, पेटेंट अधिनियम और पीपीवीएफआर अधिनियम की धाराओं की व्याख्या खुली रहती है, अग्रणी उद्योग निकाय एनएसए! और एफएसआईआई (दोनों भारत में कार्यरत पीबीसी और टीडीसी का प्रतिनिधित्व करते हैं) ने उद्योग हितधारकों के साथ मिलकर इस ढांचे को लागू करने के लिए एक सहमति बनाई है ताकि लक्षणों तक व्यापक आधारित पहुंच सुनिश्चित की जा सके और एक पौधों का प्रजनन करने वाली कंपनियों (पीबीसी) द्वारा देय विशेषता शुल्क को एक ट्रेट विकसित करने वाली कंपनियों (टीडीसी) तक पहुंचाया जा सके ताकि बेहतर पौधों की किस्मों की उपलब्धता बढ़ाई जा सके और यह सुनिश्चित किया जा सके कि सभी हितधारकों के हित समान रूप से संरक्षित हैं (रूपरेखा)।

उद्देश्य:

ए.पीबीसी को "गैर-भेदभावपूर्ण पहुंच लेकिन मुफ्त में नहीं" के सिद्धांत पर नए लक्षणों तक पहुंच प्रदान करके बेहतर किस्मों को प्रजनन करने के लिए प्रोत्साहित करते हैं।

बी. ट्रेट विकास, पर्यावरण अनुमोदन, नेतृत्व आदि के लिए किए गए निवेशों पर वापसी के लिए मॉडल प्रदान करके टीडीसी, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान संस्थानों द्वारा नए लक्षणों के विकास को प्रोत्साहित करने के लिए, यह सहमति हुई है कि ट्रेट मूल्य को लक्षणों के निरंतर विकास के लिए टीडीसी द्वारा आगे अनुसंधान निवेशों के लिए इन निवेशों की वसूली की सुविधा प्रदान करनी चाहिए।

सी. सभी पीबीसी द्वारा नेतृत्व दिशानिर्देशों के पालन की दिशा में एक रूपरेखा प्रदान करते हैं ताकि लंबी अवधि के लिए विशेषता की पूर्ण कृषि संबंधी क्षमता का वितरण सुनिश्चित किया जा सके।

ट्रेट विकसित करने वाली कंपनियों (टीडीसी) एवं पौधों का प्रजनन करने वाली कंपनियों (पीबीसी) के बिच समझौता का रूपरेखा

डी. सुनिश्चित करते हैं कि जैव प्रौद्योगिकी और पादप प्रजनन दोनों में नवाचार के फलों को अंततः किसानों की आय बढ़ाने के लिए बेहतर पौधों की किस्मों के बीजों की उपलब्धता में वृद्धि के माध्यम से फसल उत्पादकता में वृद्धि करके किसानों के लाभ के लिए एकीकृत किया जाता है।

उपरोक्त सभी उद्देश्य न केवल उद्योग के कल्याण के लिए हैं, बल्कि अंततः किसान के लिए खेती को आसान और लाभदायक बनाने के लिए भी हैं।

विस्तार:

यह रूपरेखा ऊपर वर्णित पृष्ठभूमि में विविध उद्योग कंपनियों के बीच सहमत एक व्यवस्था है। इस ढांचे को अपनाने वाली किसी भी पार्टी को अपने वैधानिक अधिकारों को सौंपने के बारे में नहीं माना जाएगा। इसके अलावा, इस ढांचे को अपनाने से लागू कानूनों के तहत पार्टियों को उपलब्ध किसी भी अधिकार का पूर्वाग्रह नहीं होगा। संदेह से बचने के लिए, यह ढांचा स्वैच्छिक है और प्रत्येक पक्ष अपने सर्वोत्तम हित में कार्य करने के लिए स्वतंत्र होगा।

परिचालन दिशानिर्देश

इस बात पर सहमति है कि खेती की जाने वाली प्रजातियों में जैव प्रौद्योगिकी, जीनोम संपादन आदि के माध्यम से विकसित विभिन्न आनुवंशिक रूप से संशोधित (जीएम) लक्षणों और गैर-जीएम लक्षणों की गैर-भेदभावपूर्ण पहुंच के लिए रूपरेखा प्रदान की जानी चाहिए, जो कि किसानों के लिए कृषि संबंधी मूल्य रखते हैं, चाहे तकनीक का उपयोग किया गया हो या नहीं ऐसी विशेषताओं के विकास के लिए बेहतर किस्मों के विकास और किसानों को ऐसी किस्मों के बीजों के उत्पादन और वितरण के लिए पेटेंट कराया जाता है।

विभिन्न स्रोतों से ट्रेट को क्रमबद्ध करने और प्रतिरोध को बेहतर ढंग से प्रबंधित करने का बहुत अवसर है। उदाहरण के लिए, विभिन्न डेवलपर्स (टीडीसी) से उपलब्ध दो ट्रेट जो कपास में पिंक बॉल वर्म को नियंत्रित कर सकते हैं, किसानों को एक प्रभावी समाधान प्रदान करने के लिए क्रमबद्ध किए जा सकते हैं। विनियामक अनुमोदन प्राप्त करने के लिए जिम्मेदारियों का आकलन करने के यांत्रिकी, विनियमन की लागत, संबंधित टीडीसी के बीच विशेषता मूल्य साझाकरण का अनुपात, विशेषता पहुंच समझौते के लिए पार्टियों की जिम्मेदारियों और देनदारियों आदि पर आगे विचार-विमर्श किया जाएगा और इस ढांचे के तहत प्रस्तावित उद्योग शासी निकाय (1 जीबी) द्वारा निर्णय लिया जाएगा।

ट्रेट विकसित करने वाली कंपनियों (टीडीसी) एवं पौधों का प्रजनन करने वाली कंपनियों (पीबीसी) के बिच समझौता का रूपरेखा

जीनोम संपादन तकनीक का उपयोग करने का एक विशाल अवसर है, लेकिन कई ओपी फसलों के लिए ट्रेट मूल्य एकत्र करने की चुनौती होगी जिसमें क्रिस्पर कैस तकनीक का संभावित रूप से उपयोग किया जा सकता है। फ्रेमवर्क लागू होने पर, देश भर में ओपी फसलों के बड़े रकबे उगाने वाले किसानों की विशाल संख्या को आधुनिक तकनीक का लाभ पहुंचाने में मदद करेगा और सभी को लाभान्वित करेगा।

प्रमुख उद्योग निकायों और अन्य उद्योग हितधारकों के बीच अब तक की चर्चाओं और विचार-विमर्श के आधार पर, निम्नलिखित पहलुओं को सभी प्रतिभागियों द्वारा व्यापक रूपरेखा तत्वों के रूप में स्वीकार किया जाता है।

1. टीडीसी के अधिकार और नई पौधों की किस्मों को विकसित करने वाले पीबीसी के अधिकार

ट्रेट का पारस्परिक रूप से सम्मान किया जाना चाहिए।

परिशिष्ट में दिए गए मानदंडों के अनुसार प्रत्येक पीबीसी अर्हता प्राप्त करने वाले को बेहतर पौधों की किस्मों को विकसित करने के लिए गैर-भेदभावपूर्ण और गैर-हस्तांतरणीय आधार पर टीडीसी द्वारा विकसित लक्षणों तक पहुंच होगी। हालांकि, ऐसे पीबीसी को चाहिए:

ए) इच्छित लाभ प्रदान करने के साथ-साथ विशेषता की प्रभावकारिता को बनाए रखने के लिए स्टीवर्डशिप दिशानिर्देशों का पालन करें।

बी) नीचे दिए गए दिशानिर्देशों के अनुसार ट्रेट मूल्य / लाभ हिस्सेदारी का भुगतान करने के लिए सहमत हों जब तक कि विशेषता किसानों को इच्छित लाभ प्रदान कर रही है।

सी) पर्याप्त पौधा प्रजनन विशेषज्ञता, 15-20 एकड़ के खेत के साथ अनुसंधान अवसंरचना (कम से कम 5 वर्ष की अवधि के लिए स्वयं या लंबी लीज के साथ), रोकथाम सुविधा की आवश्यकता के मामले में एक पॉली हाउस, अच्छी तरह से परिभाषित गुणवत्ता प्रोटोकॉल के साथ बीज गुणवत्ता प्रबंधन बुनियादी ढांचा, आईबीएससी, पर्याप्त वित्तीय क्षमताओं और बायोटेक लक्षणों को संभालने के लिए अन्य वैधानिक आवश्यकताओं का प्रदर्शन करना।

2. ट्रेट मूल्य

2.1 ट्रेट मूल्य उस कृषि-विज्ञान मान के आधार पर आएगी, जिससे किसान को इस ट्रेट के मिलने की उम्मीद है। प्रत्येक ट्रेट के लिए ट्रेट मूल्य परीक्षण डेटा, किसान को दिए गए मूल्य, ट्रेट के कृषि संबंधी

ट्रेट विकसित करने वाली कंपनियों (टीडीसी) एवं पौधों का प्रजनन करने वाली कंपनियों (पीबीसी) के बिच समझौता का रूपरेखा

मूल्य, विशेषता के बिना बीज की प्रचलित कीमत और फसल अर्थशास्त्र जैसे अन्य मापदंडों पर आधारित होना चाहिए, जिन्हें वे एक विशिष्ट विशेषता के लिए प्रासंगिक मानते हैं।

2.2 'टीडीसी ऊपर पैराग्राफ 2.1 में उल्लिखित सांकेतिक कारकों के आधार पर विशेषता मूल्य का प्रस्ताव करते हुए आईजीबी को प्रासंगिक जानकारी और सहायक आंकड़ों, कास्टिंग आदि के साथ प्रस्तुति देगा। विशेषता मूल्य के प्रस्ताव को कई स्थानों पर उत्पन्न वैज्ञानिक रूप से मजबूत क्षेत्र कृषि संबंधी परीक्षण डेटा के साथ समर्थित करना होगा जो स्पष्ट रूप से उस अतिरिक्त कृषि संबंधी मूल्य को स्थापित करता है जो विशेषता से किसान को मिलने की उम्मीद है। विशेषता मूल्य अतिरिक्त कृषि संबंधी मूल्य का एक हिस्सा होगा। इस प्रस्तावित विशेषता मूल्य पर एलजीबी बैठकों में चर्चा की जाएगी और इसे अंतिम रूप दिया जाएगा।

2.3 प्रासंगिक टीडीसी द्वारा प्रस्तावित विशेषता मूल्य से निपटने और विशेषता तक पहुंचने के दौरान

मूल्य,1 जीबी दिशानिर्देश का पालन करेगा कि विशेषता मूल्य बीज मूल्य के 5% और 20% के बीच होना चाहिए, जिसके लिए तर्कसंगत परिशिष्ट में दिया गया है जब तक कि असाधारण कारण या परिस्थितियां न हों (जैसे फसल अर्थशास्त्र में असामान्य परिवर्तन, मशीनीकरण और डिजिटल प्रौद्योगिकियों में परिवर्तनकारी परिवर्तन, श्रम लागत में वृद्धि, जलवायु परिवर्तन आदि से संबंधित परिवर्तन या सहायक लक्षण जैसी बहुत आला प्रौद्योगिकियां जो मुख्य विशेषता की प्रभावशीलता के लिए आवश्यक हैं) जो सीमा से नीचे या ऊपर जाने के लिए ट्रेट मूल्य को सही ठहराते हैं। छोटी क्षमता वाले फसल ट्रेट (फसल के छोटे क्षेत्र के कारण बिक्री की मात्रा या सीमित बिक्री मात्रा के कारण विशेषता के संकीर्ण उपयोग) में उच्च % होगा, जबकि व्यवसाय के लिए बड़ी क्षमता वाले लक्षणों में थोड़ा कम % होगा।

2.4 उपरोक्त प्रक्रिया के माध्यम से आईजीबी द्वारा अनुशंसित एक बार पूर्ण मूल्य (और मूल्य के % के रूप में नहीं) में एक ट्रेट मूल्य, सभी पीबीसी पर समान रूप से लागू होगा, भले ही उनकी व्यक्तिगत बीज की कीमतों पर ध्यान दिए बिना। हालांकि पीसीबी आईजीबी द्वारा अनुशंसित संबंधित टीडीसी से विशेषता तक पहुंचने या न करने के लिए स्वतंत्र हैं।

2.5 ट्रेट मूल्य समय के टेलीस्कोपिक पैमाने पर होगा (यह मानते हुए कि व्यवसाय की मात्रा समय के साथ बढ़ेगी और फिर अंततः नीचे आने से पहले स्थिर हो जाएगी)। ट्रेट मूल्य 'निरूपण के बाद पहले 5

वर्षों में अपने उच्चतम स्तर पर होगा और फिर 1 जीबी द्वारा अनुशंसित विशेषता मूल्य के 5% तक की कमी के साथ एक स्लाइडिंग स्केल होगा। 1 जीबी फसल अर्थशास्त्र में परिवर्तन, विशेषता के प्रवेश आदि के आंकड़ों के आधार पर वार्षिक कमी के सटीक प्रतिशत की भी सिफारिश कर सकता है।

2.6 हालांकि, ट्रेट मूल्य का भुगतान केवल तब तक किया जाएगा जब तक कि विशेषता किसानों को इच्छित कृषि संबंधी लाभ प्रदान नहीं कर रही है। दो संघ (जिनके प्रतिनिधि आईजीबी के सदस्य हैं) यह आकलन करने के लिए एक स्वतंत्र तकनीकी निकाय की विशेषज्ञ राय ले सकते हैं कि क्या विशेषता इच्छित कृषि संबंधी लाभ प्रदान करना जारी रख रही है या नहीं।

3. ट्रेट मूल्य तक पहुंचने के लिए बीज मूल्य की गणना

इससे पहले कि आईजीबी उपरोक्त 2 के तहत वर्णित टीडीसी को पीबीसी द्वारा भुगतान किए जाने वाले ट्रेट मूल्य पर पहुंचने के लिए ट्रेट मूल्य और बीज मूल्य का प्रतिशत तय करता है, सभी पीबीसी द्वारा देय एक समान ट्रेट मूल्य पर पहुंचने के लिए निम्नलिखित कदम उठाए जाने की आवश्यकता है:

ए) फसल में बड़े आकार (500 करोड़ रुपये से अधिक वार्षिक राजस्व वाले पीबीसी), मध्यम आकार (1एनआर 100-500 करोड़ वार्षिक राजस्व वाले पीबीसी) और छोटे आकार (1एनआर 100 करोड़ से कम वार्षिक राजस्व वाले पीबीसी) के रूप में वर्गीकृत तीन बकेट में से प्रत्येक में शीर्ष पांच कंपनियों के सूची मूल्य (एमआरपी नहीं) पर विचार किया जाएगा। तीन बकेट में से प्रत्येक के औसत मूल्य की गणना की जाएगी और उन तीन औसतों के औसत की गणना फसल की औसत सूची मूल्य (संकर / किस्मों का औसत मूल्य जो कम से कम 50% बाजार हिस्सेदारी का गठन करता है) पर पहुंचने के लिए की जाएगी।

बी) औसत सूची मूल्य पर 25% की छूट, जैसा कि ऊपर तय किया गया है, "बीज मूल्य" पर पहुंचने के लिए कटौती की जाएगी। बिलिंग मूल्य पर 25% की छूट प्रतिशत विभिन्न छूटों के अनुमानित औसत और / या पीबीसी द्वारा खुदरा विक्रेताओं / थोक विक्रेताओं / वितरकों सहित ट्रेड चैनल भागीदारों को दी जाने वाली व्यापार मार्जिन पर आधारित है।

सी) यह बीज मूल्य 1 जीबी के लिए आधार होगा जैसा कि ऊपर 2.3 के तहत विस्तृत है, ताकि पहली बार में केवल एक बार बीज मूल्य के % के रूप में पूर्ण विशेषता मूल्य पर पहुंचा जा सके।

डी) इस तरह का ट्रेट मूल्य व्यावसायीकरण के बाद पहले पांच वर्षों के लिए सभी पीबीसी पर समान रूप से लागू होगा। इस पांच वर्ष की अवधि के दौरान बीज मूल्य वृद्धि, जैसा कि उत्पादन लागत की मुद्रास्फीति के कारण पीबीसी द्वारा बदला जा सकता है, ट्रेट मूल्य में कोई परिवर्तन नहीं करेगी। दूसरे शब्दों में, भले ही सूची मूल्य पहले पांच वर्षों की अवधि के दौरान विशेषता मूल्य पर पहुंचने के बाद बढ़ता है, यह विशेषता मूल्य को प्रभावित / बदल नहीं देगा।

ई) पांच वर्ष के बाद, रूपरेखा के अनुसार ट्रेट मूल्य कम हो जाएगा। मुद्रास्फीति को समायोजित करने के लिए बीज मूल्य में वृद्धि करते समय, ट्रेट मूल्य को 6 वें वर्ष से बीज मूल्य में वृद्धि की सीमा तक समायोजित / कम किया जाएगा ताकि कम ट्रेट मूल्य का लाभ किसानों को दिया जा सके।

एफ) यदि बीज की कीमतों को विनियमित करने के लिए बाद में कोई सरकारी हस्तक्षेप (उपरोक्त के रूप में आईजीबी द्वारा निर्णय के बाद) होता है, तो विशेषता मूल्य को आईजीबी द्वारा तदनुसार सही और समायोजित किया जाएगा।

9) यह स्पष्ट किया जाता है कि पीबीसी हमेशा अपने उत्पादों के लिए व्यक्तिगत रूप से बीज की कीमतें निर्धारित करने के लिए स्वतंत्र होंगे और इस ढांचे में बीज की कीमतों का संदर्भ केवल पहली बार में ट्रेट मूल्य की गणना करने के उद्देश्य से है।

4. एक बार ट्रेट मूल्य का मूल्यांकन और आईजीबी द्वारा सिफारिश की गई है (इस ढांचे में ऊपर निर्दिष्ट प्रक्रिया के आधार पर), इसे दो संघों (अर्थात् एनएसएआई और एफएसआईआई) द्वारा कृषि मंत्रालय, भारत सरकार को (लिखित रूप में) सूचित किया जाएगा। इस तरह के संचार में विशेषता के पूर्ण मूल्य और औसत बीज मूल्य के % दोनों को विशेषता मूल्य पर पहुंचने के लिए माना जाएगा।

5. पीबीसी जिसने जानबूझकर एक विशेषता पहुंच समझौते में प्रवेश किया है: (ए) टू और आईजीबी द्वारा प्रदान किए गए स्टीवर्डशिप दिशानिर्देशों का पालन करना; (बी) लागू कानूनों के अनुसार बीज की गुणवत्ता और बीज में विशेषता शुद्धता बनाए रखना; और (ग) इस ढांचे के अनुसार टीडीसी को विशेषता मूल्य का भुगतान करना।

6. पीबीसी को पीपीवीएफआर अधिनियम के तहत विशेषता के साथ अपनी बीज किस्मों को पंजीकृत करने का अधिकार होगा, जो टीडीसी से प्राप्त विशेषता की उपस्थिति को विधिवत स्वीकार करता है। टीडीसी इस विशेषता के साथ पौधों की किस्मों पर कोई बौद्धिक संपदा का दावा नहीं करेगा या इस ढांचे के अनुसार विशेषता मूल्य का भुगतान करने वाले पीबीसी की पौध किस्मों पर किसी भी बौद्धिक संपदा

अधिकार को लागू नहीं करेगा। पीबीसी इस ट्रेट पर कोई बौद्धिक संपदा दावा नहीं करेगा या लागू नहीं करेगा।

पीबीसी अपनी मालिकाना बीज किस्मों को अन्य बीज कंपनियों को लाइसेंस देने के लिए स्वतंत्र हैं, जिनमें वे कंपनियां भी शामिल हैं जो उपरोक्त खंड 1 (सी) के तहत अर्हता प्राप्त नहीं कर सकती हैं।

7. प्रदर्शन विफलताएं और किसानों द्वारा दावे

ट्रेट से संबंधित प्रदर्शन के आधार पर कोई भी प्रदर्शन विफलता या दावे टीडीसी की जिम्मेदारी और देयता होगी, जबकि विविधता हाइब्रिड से संबंधित प्रदर्शन पीबीसी की जिम्मेदारी और देयता होगी। हालांकि, दोनों पक्ष दावे का बचाव करते हुए समय-समय पर आवश्यकतानुसार एक-दूसरे का समर्थन करेंगे।

उपरोक्त पहलुओं को कवर करने वाले एक कानूनी रूप से बाध्यकारी विशेषता एक्सेस समझौते पर टू और पीबीसी द्वारा हस्ताक्षर किए जाएंगे जब विशेषता तक पहुंच प्रदान की जाती है,

8. आवधिक संशोधन: फ्रेमवर्क आवश्यक माने जाने वाले आवधिक संशोधनों के अधीन होगा।

उद्योग शासी निकाय का गठन,

उद्योग हितधारक पारस्परिक रूप से सहमत हो सकते हैं और एक स्वतंत्र निकाय (जिसे उद्योग शासी निकाय, 1 जीबी कहा जाता है) बना सकते हैं, जिसमें ऐसे सदस्य शामिल होंगे जो उद्योग के प्रतिनिधि (पीबीसी और टीडीसी दोनों) होंगे और एक स्वतंत्र व्यक्ति (कृषि वैज्ञानिक या नीति निर्माता जिसने सरकार में सेवा की या कोई समान व्यक्ति) शामिल होगा, जो विशेषता मूल्य के निर्धारण सहित कई कार्यों पर चर्चा और निर्णय लेता है।

1. आईजीबी की भूमिका को सुविधाजनक बनाना:

ए) टीडीसी द्वारा प्रस्तुत आंकड़ों, बाजार की स्थिति, किसान को दिए जा रहे मूल्य, बीज कंपनियों के विचारों आदि का मूल्यांकन करके औसत बीज मूल्य के प्रतिशत के आधार पर ट्रेट मूल्य के निर्धारण की सुविधा प्रदान करना। और इस ढाँचा में मार्गदर्शन के आधार पर आईजीबी सदस्यों के बीच एक विस्तृत चर्चा पर आधारित है।

बी) उन स्थितियों में जहां विभिन्न टीडीसी से आने वाले एक से अधिक ट्रेट को एक साथ क्रमबद्ध किया जाएगा, टीडीसी के बीच समग्र विशेषता मूल्य को साझा करने के लिए सूत्र की सुविधा प्रदान करें जो क्रमबद्ध में ट्रेट का योगदान कर रहे हैं। यह प्रत्येक ट्रेट द्वारा वितरित किए जा रहे मूल्य, परीक्षण डेटा,

ट्रेट विकसित करने वाली कंपनियों (टीडीसी) एवं पौधों का प्रजनन करने वाली कंपनियों (पीबीसी) के बिच समझौता का रूपरेखा

किसान की आवश्यकता, बाजार की स्थिति, पर्यावरण विनियमन के लिए किए गए लागत, बीज कंपनियों के विचारों आदि के मूल्यांकन पर आधारित होगा, जिस पर सामान्य रूप से स्वीकार्य सूत्र पर पहुंचने के लिए इस ढांचे में मार्गदर्शन के आधार पर आईजीबी सदस्यों के बीच चर्चा की जाएगी।

2. आईजीबी की विचार नेतृत्व भूमिका:

चूंकि यह एक ऐसा मंच है जहां सभी उद्योग हितधारक भाग ले सकते हैं, आईजीबी को उद्योग और हितधारकों को प्रभावित करने वाले विभिन्न मुद्दों पर चर्चा करने का प्रयास करना चाहिए (आईजीबी आवश्यकता पड़ने पर कुछ विशेषज्ञों को आमंत्रित कर सकता है) और विभिन्न विषयों पर उद्योग की स्थिति पत्र बनाना चाहिए, जिसमें विभिन्न फसलों के संबंध में किसानों की जरूरतें शामिल हैं, जिन्हें तकनीकी हस्तक्षेप की आवश्यकता है, इन जरूरतों को पूरा करने के लिए किस फसल में कौन से लक्षण लाए जा सकते हैं। देश में फसलों के लिए समग्र जैव प्रौद्योगिकी योजना क्या होनी चाहिए, नई प्रौद्योगिकियों के लिए विनियामक दिशानिर्देश क्या होने चाहिए, क्योंकि वे आते रहते हैं, आदि, इन उद्योग आवश्यकताओं को संतोषजनक स्थिति में पूरा करने के लिए समाधान (विनियामक सुधारों/दिशानिर्देशों के रूप में) खोजने के लिए सरकार के साथ मिलकर सरकार के समक्ष प्रस्तुतियां दी जायेंगी।

3. सिद्धांत जो आईजीबी द्वारा पालन किए जाएंगे:

ए) आईजीबी द्वारा निष्पक्ष, उचित और गैर-भेदभावपूर्ण अभिगम (एफआरएनडी) के सिद्धांतों का पालन किया जाएगा ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि विशेषता अभिगम करारों में कार्टेलाइजेशन/प्रतिस्पर्धा-विरोधी प्रथाओं का कोई आरोप या संभाव्यता न हो।

बी) किसी भी अन्य हितधारकों के अधिकारों को कम किए बिना पीबीसी, किसानों और टीडीसी के हित और अधिकारों सहित सभी हितधारकों के हितों और अधिकारों की रक्षा करने के अंतर्निहित सिद्धांत को 1 जीबी द्वारा बनाए रखा और संरक्षित किया जाएगा।

सी) ट्रांसजेनिक ट्रेट के मामले में, आईजीबी जीईएसी, पर्यावरण और वन मंत्रालय और कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय द्वारा घटना आधारित अनुमोदन तंत्र (ईबीएएम) को स्वीकार करने की दिशा में काम करेगा ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि पीबीसी को जैव सुरक्षा मूल्यांकन को दोहराने की आवश्यकता न हो। हालांकि, पीबीसी को विशेषता के जैव सुरक्षा अनुमोदन के लिए लागू शर्तों का पूरी

तरह से और सावधानीपूर्वक पालन करना होगा। जैव सुरक्षा अनुमोदित ट्रांसजेनिक लक्षणों के साथ बीजों की नई किस्म का अनुमोदन बीज अधिनियम, 1966 के प्रावधानों के अनुसार होगा।

4, उद्योग शासी निकाय

4.1. 1 जीबी की प्रस्तावित संरचना:

आईजीबी के मतदान न करने वाले सदस्य

ए) एनएसएआई के अध्यक्ष या उनके नामांकित व्यक्ति;

बी) एफएसआईआई के अध्यक्ष या उनके नामांकित व्यक्ति;

सी) एएआई (एग्री इनोवेशन के लिए गठबंधन) के सदस्यों द्वारा नामित टीडीसी समूह का एक प्रतिनिधि, जो सभी टीडीसी का प्रतिनिधित्व करने वाला एफएसआईआई का एक उप समूह है;

डी) एनएसएआई और एफएसआईआई के बोर्ड द्वारा नामित बड़े आकार के पीबीसी के दो प्रतिनिधि;

ई) एनएसएआई और एफएस 11 के बोर्ड द्वारा नामांकित मध्यम आकार के पीबीसी के दो प्रतिनिधि;

एफ) एनएसएआई और एफएसआईआई के बोर्ड द्वारा नामांकित छोटे क्रम के पीबीसी के दो प्रतिनिधि;

जी) पीबीसी के दो प्रतिनिधि, जिनके विचाराधीन फसल में एक प्रमुख बाजार हिस्सेदारी है। (एफएसआईआई और एनएसएआई से एक-एक), यदि आवश्यक हो; आईजीबी के स्वतंत्र, मतदान करने वाले सदस्य

एच) प्रतिष्ठित व्यक्ति जो 1 जीबी की अध्यक्षता करेगा;

आई)जैव प्रौद्योगिकी/ बीज / नियामक उद्योग में योग्यता और / या अनुभव के साथ दो वैज्ञानिक;

जे) एक कृषि अर्थशास्त्री या कृषि प्रबंधन के छात्रों को कृषि अर्थशास्त्र या मार्केटिंग पढ़ाने वाले किसी भी अग्रणी प्रबंधन संस्थान से प्रोफेसर; और

[एक अतिरिक्त स्वतंत्र व्यक्ति जो प्रतिष्ठित है]।

ट्रेट विकसित करने वाली कंपनियों (टीडीसी) एवं पौधों का प्रजनन करने वाली कंपनियों (पीबीसी) के बिच समझौता का रूपरेखा

5. 1जीबी की सभी बैठकों में एक बाहरी अधिवक्ता पर्यवेक्षक द्वारा भाग लिया जाना चाहिए, जिसे अच्छी तरह से वाकिफ होना चाहिए और प्रतिस्पर्धा कानून में अनुभव होना चाहिए और यह सुनिश्चित करना चाहिए कि 1 जीबी से पहले विचार-विमर्श प्रतिस्पर्धा कानून के अनुपालन में है।

6. जबकि 1 जीबी विचार-विमर्श में 1 जीबी सदस्यों से चर्चा और इनपुट शामिल हो सकते हैं और होने चाहिए, औसत बीज मूल्य और विशेषता मूल्य के निर्धारण पर अंतिम निर्णय केवल 4 (एच), (आई), 0) और (के) (स्वतंत्र मतदान सदस्य) पर सूचीबद्ध व्यक्तियों द्वारा लिया जाएगा। स्वतंत्र मतदान करने वाले सदस्यों के बीच सभी निर्णय अधिमानतः आम सहमति से होने चाहिए और मतदान से बचा जाना चाहिए जब तक कि यह बिल्कुल आवश्यक न हो। हालांकि, जहां एक वोट की आवश्यकता होती है, बहुमत स्वतंत्र मतदान सदस्यों का निर्णय प्रबल होगा। पारदर्शिता को आगे बढ़ाने के लिए, ऐसे मामलों में असहमति को कारणों के साथ दर्ज किया जाएगा।

एनएसएआई/एफएसआईआई के अध्यक्ष/अध्यक्ष एक बार में एक वर्ष के लिए रोटेशन द्वारा 1जीबी के सदस्य सचिव होंगे। इस फ्रेमवर्क के कुछ तत्वों के पीछे तर्क परिशिष्ट में समझाया गया है।

एम, रामासामी

अध्यक्ष, एफएसआईआई

एम प्रभाकर राव

अध्यक्ष, एनएसएआई

परिशिष्ट

मानदंड पीबीसी पात्रता मानदंड में कुछ तत्वों के लिए तर्क

पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के तहत जैव सुरक्षा दिशानिर्देशों के अनुसार, जीएम लक्षणों को संभालने वाले पीबीसी के पास कुछ बुनियादी बुनियादी ढांचे होना आवश्यक है जैसे:

ए) 900 वर्ग मीटर के ग्रीनहाउस का बीमा करने के लिए 13 लाख रुपये के निवेश की आवश्यकता है

बी) प्रयोगशाला में जीएम सामग्री की गुणवत्ता का परीक्षण करने की क्षमता, आदि।

उपरोक्त के अलावा, एक नई पौधे की किस्म के विकास में, विधिवत रूप से एक्सेस किए गए विशेषता को शामिल करते हुए, 4-5 वर्ष लगते हैं और इसकी लागत 1.5-2 करोड़ रुपये से अधिक हो सकती है। विकसित की गई किस्मों को ग्रीन हाउस में परीक्षण किया जाना है, जिसके बाद न्यूनतम 2 वर्षों की अवधि के लिए 1सीएआर प्रणाली के तहत ओपन फील्ड परीक्षण किए जाते हैं। इस परीक्षण प्रक्रिया में प्रति क्षेत्र प्रति वर्ष कम से कम 5 लाख रुपये प्रति वर्ष खर्च होने की संभावना है। यह मानते हुए कि एक पीबीसी प्रत्येक वर्ष परीक्षण के लिए 5 किस्में विकसित करेगा, उसी के लिए व्यय प्रति क्षेत्र प्रति वर्ष 25 लाख रुपये से अधिक होगा और 3 क्षेत्रों के लिए यह 1 एनआर 75 लाख / वर्ष है।

उपरोक्त के प्रकाश में, कि एक पीबीसी के पास आवश्यक विशेषता अंतर्ग्रहण करने के लिए पर्याप्त वित्तीय क्षमता होगी, और परिणामस्वरूप, उनके द्वारा विकसित किस्मों के लिए नियामक आवश्यकताओं को पूरा करना होगा।

हालांकि, सभी पीबीसी, जिनके पास पर्याप्त वित्तीय क्षमता नहीं है, तक निर्बाध पहुंच सुनिश्चित करने के लिए, रूपरेखा में पीबीसी से ऐसी विशेषता वाली किस्मों को लाइसेंस देने के विकल्प का प्रस्ताव है, जिसने टीडीसी के साथ एक विशेषता पहुंच समझौते में प्रवेश किया है। यह सुनिश्चित करेगा कि कोई भी योग्य पीबीसी संभावित रूप से प्रक्रिया से बाहर न रह जाए।

बीज मूल्य के 5-20% के रूप में ट्रेट मूल्य की सीमा

सभी ट्रेट उस मूल्य में समान नहीं हैं जो वे किसानों को प्रदान करते हैं, और इसलिए, उनका मूल्य अलग-अलग हो सकता है:

ए) वह समस्या जिसे एक निश्चित विशेषता को अपनाकर फसल में संभावित रूप से संबोधित किया जाएगा; अथवा

बी) उस फसल पर विशेषता का आर्थिक प्रभाव जिस पर यह संचालित होता है; अथवा

सी) बिक्री के रकबे/मात्रा में संभावित वृद्धि

इसके अलावा, यह ध्यान रखना महत्वपूर्ण है कि कुछ ट्रेट बहुल आला अनुप्रयोगों के लिए अभिप्रेत हैं और उपयोग की बहुत कम क्षमता है, जबकि कुछ अन्य में व्यापक एकड़ फसलों पर व्यापक प्रसार

अनुप्रयोग है। प्रत्येक फसल में बीज की कीमत 1 एनआर 50 प्रति किलोग्राम (चावल) से 20,000 रुपये प्रति किलोग्राम (टमाटर) या कुछ अन्य मामलों में इससे भी अधिक होती है।

ट्रेट मूल्य को लागत बचत या रोके गए नुकसान या अतिरिक्त उपज द्वारा भी समर्थित किया जाना चाहिए जो किसान विशेषता का उपयोग करने से प्राप्त करता है और यह विशेषता से विशेषता में भिन्न होगा। इन अनियमितताओं को ध्यान में रखते हुए, विशेषता मूल्य को बीज मूल्य के प्रतिशत के रूप में मानदंड किया जा रहा है और इसलिए इस तरह के प्रतिशत को बीज की कीमत में भी शामिल किया जाना चाहिए। इसलिए, इन सभी विचारों को सुझाई गई सीमा में समायोजित करने की आवश्यकता है, और परिणामस्वरूप, 5-20% की सीमा की सिफारिश की गई है।

इसके अलावा, बीटी कपास के बीजों के मूल्य निर्धारण पैटर्न से मार्गदर्शन प्राप्त किया गया है जो अब तक देश में अनुमोदित एकमात्र आनुवंशिक रूप से संशोधित फसल है। चूंकि एकमात्र फसल जहां सरकार ने बीज की कीमतें निर्धारित की हैं वह '13 टन कपास' है, उदाहरण के लिए एमआरपी और बीटी कपास के विशेषता मूल्य के संबंध में निम्नलिखित प्रवृत्ति देखी जा सकती है:

बीटी कपास के प्रति 450 ग्रेन पैकेट की कीमत

		सीएसपीसीओ के माध्यम से सरकार द्वारा मूल्य नियंत्रण की		सीएसपीसीओ के माध्यम से सरकार द्वारा मूल्य नियंत्रण की घोषणा के बाद			
		2015		2016	2018	2019	2020
एमआरपी		1000		800	740	730	730
ट्रेट मूल्य		175		49	39	20	0
एमआरपी का %		17.5		6	5.2	2.7	0
25% छूट के साथ अनुमानित बीज मूल्य		23		8	7	3.6	0

ट्रेट विकसित करने वाली कंपनियों (टीडीसी) एवं पौधों का प्रजनन करने वाली कंपनियों (पीबीसी) के बिच समझौता का रूपरेखा

यह देखा गया है कि भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए मूल्य नियंत्रण से पहले, ट्रेट शुल्क लगभग 23% था जिसे भारत सरकार द्वारा हस्तक्षेप के लिए घटाकर 8% कर दिया गया था और अंततः शून्य कर दिया गया था। यह एक ट्रेट के मूल्य के गति की सीमा का संकेत प्रदान करता है जो समय की प्रगति के रूप में एक बड़े एकड़ पर व्यापक अनुप्रयोग करता है और यह बाजार हिस्सेदारी प्राप्त करता है।

बीज मूल्य का निर्धारण - बीज मूल्य पर पहुंचने के लिए औसत सूची मूल्य पर 25% छूट पर अमल

प्रत्येक बीज किस्म के लिए सूची मूल्य सभी कंपनियों द्वारा तय किया जाता है ताकि प्रत्येक वर्ष बीज का मार्केटिंग किया जा सके। यह मूल्य एक मूल्य सूची के माध्यम से प्रकाशित किया जाता है और विभिन्न कंपनियों द्वारा इस पर कई छूट की पेशकश की जाती है। कंपनियों की कीमतें एक-दूसरे से अलग हैं, और उन्हें प्रत्येक वर्ष संशोधित किया जाता है। वर्तमान बाजार पद्धतियों और विभिन्न चैनल भागीदारों को दी जाने वाली प्रचलित छूट और व्यापार मार्जिन के आधार पर, बीज मूल्यों पर 25% छूट (जो कि दी जाने वाली औसत छूट है) को प्रकाशित मूल्य सूची की तुलना में शुद्ध बीज मूल्य पर पहुंचने के लिए उचित माना गया है।