

THÚC ĐẨY ĐỔI MỚI

TẠI SAO MỘT CƠ CHẾ QUẢN LÝ SỞ HỮU TRÍ TUỆ HIỆU QUẢ LẠI QUAN TRỌNG TRONG VIỆC THÚC ĐẨY ĐỔI MỚI VÀ ỨNG DỤNG CÂY TRỒNG CÔNG NGHỆ SINH HỌC?

Ngành Khoa học Thực vật luôn không ngừng đầu tư vào đổi mới trong nông nghiệp và tạo ra công nghệ cải tiến nhằm giúp nông dân có thể duy trì sản lượng trong khi chuyển đổi dần sang các phương thức canh tác có khả năng phục hồi và bền vững hơn. Những đổi mới trong Cây trồng Công nghệ Sinh học (CNSH) có thể góp phần giải quyết những thách thức do biến đổi khí hậu tạo ra. Để tạo động lực thúc đẩy ứng dụng CNSH trên thực vật, việc duy trì một khung sở hữu trí tuệ (IP) (SHTT) hiệu quả, cân bằng và có tính dự báo là rất quan trọng.

LỢI ÍCH CỦA VIỆC THÚC ĐẨY ĐỔI MỚI THÔNG QUA SỞ HỮU TRÍ TUỆ

SHTT mang lại cho những nhà sáng tạo quyền được độc quyền sử dụng những sản phẩm sáng tạo do họ tạo ra trong một khoảng thời gian nhất định.¹ Bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ và chia sẻ kiến thức nhằm hỗ trợ sự phát triển những cây trồng cải tiến mới có thể góp phần bảo vệ môi trường và đẩy mạnh sản xuất lương thực.² Quyền SHTT **mang lại các lợi ích sau:**



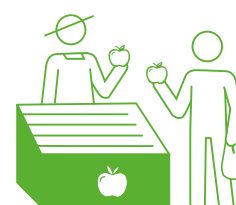
NGHIÊN CỨU & PHÁT TRIỂN (R&D)

SHTT tạo động lực cho việc đầu tư R&D và thúc đẩy chia sẻ kiến thức bằng cách thiết lập quyền cho nhà sáng tạo để bảo vệ công việc của họ, đổi lại cung cấp thông tin và cấp quyền tới các phát minh.



NỀN KINH TẾ

Những ngành kinh tế có mức độ SHTT cao tạo ra 42% tổng hoạt động kinh tế tại Châu Âu và đóng góp 38% tổng số việc làm.³



NÔNG DÂN & NGƯỜI TIÊU DÙNG

Theo một nghiên cứu, khoảng 75% lợi ích kinh tế của một bằng sáng chế về đổi mới nông nghiệp thuộc về nông dân, các nhà chế biến sau thu hoạch và người tiêu dùng.⁴

MỘT GIẢI PHÁP KÉP CHO NHỮNG ĐỔI MỚI TRONG CÔNG NGHỆ SINH HỌC THỰC VẬT

Một khung SHTT toàn diện đòi hỏi cả quy trình về Bảo hộ Giống cây trồng (PVP) và quyền sáng chế. Sự đổi mới trong việc lai tạo cây trồng không chỉ dừng lại ở việc tạo ra các giống cây trồng mới mà còn đòi hỏi một hình thức bảo vệ SHTT khác với PVP.

PVP cung cấp độc quyền cho nhà lai tạo ra những giống cây có tính mới, khác biệt, đồng nhất, ổn định và đã được đặt tên giống duy nhất. PVP là phương tiện duy nhất để bảo vệ các giống cây trồng và là công cụ bảo vệ quan trọng để duy trì đổi mới trong lai tạo giống cũng như chống lại việc tái sản xuất trái phép.⁵

Mặt khác, bằng sáng chế bảo vệ một phát minh mới, có tính sáng tạo, có thể ứng dụng, được mô tả rõ ràng và đầy đủ. Bảo vệ bằng sáng chế là phương tiện để bảo vệ những kỹ thuật đổi mới hoặc tính trạng cây trồng mới được tạo ra bằng các giải pháp kỹ thuật trong một thời gian nhất định. Sự bảo vệ này mở rộng đến tất cả các giống cây trồng mà những tính trạng của chúng được cấp bằng sáng chế, được quy định trong Chỉ thị 98/44/EC về bảo hộ pháp lý các phát minh công nghệ sinh học.

NHỮNG LOẠI BẰNG SÁNG CHẾ LIÊN QUAN TỚI CÂY TRỒNG CÔNG NGHỆ SINH HỌC

CÔNG NGHỆ



Một bằng sáng chế về quy trình hay công nghệ sẽ được cấp cho phương pháp cụ thể được sử dụng để phát triển sản phẩm

VÍ DỤ

CRISPR-Cas9 là một kỹ thuật cho phép các đoạn của trình tự DNA được loại bỏ, thêm vào hoặc thay đổi. Loại công nghệ này có thể được cấp bằng sáng chế.

TÍNH TRẠNG



Một bằng sáng chế cho một tính trạng được tạo ra bằng kỹ thuật có thể lặp lại sẽ bảo vệ thành phần đổi mới của tính trạng đó và ngăn chặn người khác sản xuất và thương mại tính trạng đó theo cách tương tự.

VÍ DỤ

Một tính trạng thu được bằng các công cụ kỹ thuật như kỹ thuật lai đột biến có mục tiêu, ví dụ tính trạng tăng hàm lượng vitamin của cây trồng, có thể được cấp bằng sáng chế.

MỘT KHUNG TRIỂN KHAI CÓ LỢI CHO ĐÔI BÊN

Một khung triển khai SHTT cân bằng nên áp dụng cho tất cả các bên liên quan trong lĩnh vực nông nghiệp, từ các nhà phát triển công nghệ đến các nhà lai tạo giống, nông dân và nhà nghiên cứu. **Ngành Khoa học Thực vật đang tích cực tham gia vào việc thúc đẩy một môi trường IP công bằng và minh bạch để đảm bảo tiếp cận và bảo vệ đổi mới sáng tạo.**

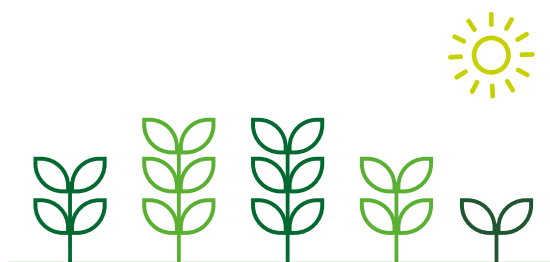
TIẾP CẬN DỄ DÀNG HƠN TỚI CÁC VẬT LIỆU ĐƯỢC CẤP BẰNG SÁNG CHẾ

Các Nền tảng Cấp phép Rau và Nền tảng Cấp phép Cây trồng Nông nghiệp⁶ do ngành đi đầu thúc đẩy cơ hội tiếp cận tới các tính trạng được cấp bằng sáng chế trong việc thương mại hoá các vật liệu sinh học để tiếp tục lai tạo và phát triển sản phẩm.

Những sáng kiến này mang lại cơ hội cho bất kỳ nhà lai tạo giống nào trong việc tận dụng những tính trạng đã được cấp bằng sáng chế từ các thành viên của nền tảng trong các chương trình lai tạo giống cây trồng với điều kiện công bằng.

TÍNH MINH BẠCH

Cơ sở dữ liệu PINTO của Euroseeds thúc đẩy tính minh bạch bằng việc cung cấp thông tin những giống cây trồng đang chứa các thành phần được cấp bằng sáng chế.



CÂU HỎI THƯỜNG GẶP

BẰNG SÁNG CHẾ CÓ NGĂN CẢN HOẶC HẠN CHẾ CƠ HỘI TIẾP CẬN TỚI ĐỔI MỚI SÁNG TẠO HAY KHÔNG?

Các bằng sáng chế thúc đẩy sự đổi mới vì các nhà phát triển công nghệ biết rằng khoản đầu tư của họ có thể được bảo vệ trong một khoảng thời gian nhất định. Liên quan đến việc tiếp cận, luôn có những cơ chế được thiết lập để đảm bảo rằng các bằng sáng chế có thể được chia sẻ và nội dung của chúng được công khai để thúc đẩy trao đổi kiến thức. Những tính trạng được cấp bằng sáng chế cũng có thể được sử dụng trong các chương trình lai tạo giống ở phần lớn các quốc gia thành viên Châu Âu sau khi bằng sáng chế đơn nhất có hiệu lực và cũng thông qua nền tảng do ngành khởi xướng.

BẰNG SÁNG CHẾ CÓ LÀM TĂNG GIÁ GIỐNG CÂY TRỒNG?

Những giống cây trồng đổi mới, cho dù được bảo vệ bởi PVP hay bằng sáng chế hay không, đều có mức giá cao hơn – điều này phản ánh giá trị mà thị trường có thể chấp nhận được của sản phẩm/công nghệ đó. Những sản phẩm đổi mới với giá thành cao hơn cũng sẽ tạo ra lợi ích nhiều hơn, thường là giúp nông dân thu hoạch dồi dào hơn hoặc giá thành sản phẩm sau thu hoạch cao hơn.

BẰNG SÁNG CHẾ YÊU CẦU NÔNG DÂN PHẢI MUA GIỐNG MỚI/ SẢN PHẨM MỚI HÀNG NĂM?

Không. Nông dân có quyền tự do chọn loại hạt giống mà họ gieo trồng, dù có được cấp bằng sáng chế hay không. Nông dân có thể lưu giữ hạt giống để trồng lại vụ sau mà không phụ thuộc vào tình trạng SHTT của hạt giống đó. Người nông dân chỉ cần đóng góp một khoản bồi thường tài chính nhỏ cho người giữ PVP hoặc bằng sáng chế, ngoại trừ các nông dân quy mô nhỏ.

CÓ PHẢI CÁC CÔNG TY NÔNG NGHIỆP LỚN MỚI SỞ HỮU BẰNG SÁNG CHẾ?

Bằng sáng chế luôn có sẵn cho tất cả các nhà phát triển công nghệ. Các văn phòng cấp bằng sáng chế thường cung cấp mức phí ưu đãi cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ (SME) để đăng ký bằng sáng chế. Hơn nữa, bằng sáng chế, giống như tất cả các quyền SHTT khác, chỉ có hiệu lực trong một khoảng thời gian nhất định, sau đó các công nghệ sẽ được khai thác mở cho tất cả mọi người.

Ngành Khoa học Thực vật cam kết sẽ cung cấp cho nông dân các công cụ canh tác nông nghiệp cải tiến cần thiết để sản xuất thực phẩm bền vững.

DUY TRÌ BẢO VỆ QUYỀN SHTT CHO CÁC ĐỔI MỚI CÂY TRỒNG CNSH SẼ TIẾP TỤC TẠO ĐỘNG LỰC CHO CÁC CÔNG TY PHÁT TRIỂN SẢN PHẨM MỚI CHO NÔNG DÂN TẠI CHÂU ÂU.

1 Định nghĩa bởi Tổ chức Thương mại Thế giới: https://www.wto.org/english/tratop_e/trips_e/intellect_e.htm

2 Tìm hiểu thêm thông tin tại Bảng Thông tin của CropLife Châu Âu về "Đóng góp của những Cải tiến trong Kỹ thuật di truyền Mới đối với sản xuất thực phẩm bền vững của Châu Âu": <https://croplifeeurope.eu/wp-content/uploads/2023/03/How-New-Genomic-Techniques-can-contribute-to-Sustainable-Food-Production-in-Europe.pdf>

3 Văn phòng Cấp bằng Sáng chế Châu Âu và Văn Phòng Sở hữu Trí Tuệ Châu Âu, những ngành có mức độ Sở hữu Trí Tuệ cao và kết quả kinh tế của Liên Minh Châu Âu, Ấn phẩm lần 4, Tháng 10/2022

4 Steward Redqueen, Ai sẽ được hưởng lợi từ các quyền Sở hữu Trí Tuệ đối với Đổi mới Cải tiến Nông nghiệp? Ví dụ trường hợp hạt cải dầu Ogura của Pháp, Tháng 10/2015.

5 Trong khuôn khổ Công ước UPOV 1991 được thực hiện trong Quy định của Hội đồng (EC) số 2100/94 về quyền đối với giống cây trồng của Cộng đồng. <https://www.ilp-vegetable.org/>

6 <https://aclp.eu/>, <https://www.ilp-vegetable.org/>