

Số: 6784 /UBND-NNTN

Quảng Ngãi, ngày 02 tháng 11 năm 2017

V/v rà soát tình hình triển khai
thực hiện Nghị định về an toàn
sinh học đối với sinh vật biến đổi
gen, mẫu vật di truyền và sản phẩm
của sinh vật biến đổi gen

TRUNG TÂM CÔNG BÁO & TIN HỌC Q. NGÃI	
CV	Số: 10068
ĐẾN	Ngày: 03/11/17
	Chức vụ:

Kính gửi: Bộ Tài nguyên và Môi trường

Theo đề nghị của Bộ Tài nguyên và Môi trường tại Công văn số 4464/BTNMT-TCMT ngày 28/8/2017 về việc rà soát tình hình triển khai thực hiện Nghị định về an toàn sinh học đối với sinh vật biến đổi gen, mẫu vật di truyền và sản phẩm của sinh vật biến đổi gen; UBND tỉnh Quảng Ngãi kính báo cáo một số nội dung liên quan như sau:

I. Rà soát, đánh giá tình hình triển khai thực hiện Nghị định

Sau khi Chính phủ ban hành Nghị định số 69/2010/NĐ-CP ngày 21/6/2010, UBND tỉnh đã chỉ đạo các Sở, ngành, UBND các huyện, thành phố triển khai thực hiện cụ thể như sau:

1. Kết quả triển khai thực hiện

Từ năm 2016 đến nay, trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi có hai Công ty đã phối hợp với Trung tâm Khảo kiểm nghiệm Giống, sản phẩm cây trồng Miền Trung thực hiện 3 mô hình:

a) Khảo nghiệm so sánh diện rộng giống ngô biến đổi gen trong vụ Hè Thu 2016, gồm các giống: B21G, B265R (mang gen kháng sâu đục thân, đục bắp, kháng thuốc trừ cỏ Roundup chứa hoạt chất gốc Glyphosate) và giống nền B21, B265; với diện tích là 01ha, do Công ty TNHH Một thành viên Bioseed Việt Nam phối hợp thực hiện tại thôn Hiệp Phổ Bắc, xã Hành Trung, huyện Nghĩa Hành, tỉnh Quảng Ngãi.

Kết quả khảo nghiệm:

- Các giống ngô biến đổi gen B21G, B265R có khả năng chống chịu cao với thuốc trừ cỏ Roundup chứa hoạt chất gốc Glyphosate, thể hiện ở khả năng sinh trưởng phát triển bình thường khi phun trừ thuốc cỏ lên cả lô ruộng giai đoạn khoảng 7, 14 và 20 ngày sau gieo.

- Giống ngô biến đổi gen B21G có khả năng kháng sâu đục thân, đục bắp và sâu ăn lá trong suốt quá trình sinh trưởng phát triển; giống nền B21G bị sâu đục thân gây hại 45,0%, bị sâu đục bắp gây hại từ 26,5% và sâu ăn lá gây hại 2,5%.

- Mức độ bị sâu đục thân, đục bắp và sâu ăn lá gây hại giữa giống ngô

biến đổi gen *B265R* và giống nền *B625* là tương đương nhau.

b) Khảo nghiệm so sánh diện rộng giống ngô biến đổi gen trong vụ Đông Xuân 2015-2016, gồm các giống: *NK67GT*, *NK7328GT*, *NK67Bt/GT*, *NK7328 Bt/GT* (mang gen kháng sâu đục thân, đục bắp, kháng thuốc trừ cỏ chứa hoạt chất gốc *Glyphosate*) và giống nền *NK67*, *NK7328*; với diện tích là 04ha do Công ty TNHH Syngenta Việt Nam phối hợp thực hiện tại xã Hành Trung, huyện Nghĩa Hành và xã Đức Thắng, huyện Mộ Đức, tỉnh Quảng Ngãi.

Kết quả khảo nghiệm:

- Các giống ngô biến đổi gen *NK67GT*, *NK7328GT*, *NK67Bt/GT* và *NK7328 Bt/GT* có khả năng chống chịu cao với thuốc trừ cỏ chứa hoạt chất gốc *Glyphosate*, thể hiện ở khả năng sinh trưởng phát triển bình thường khi phun trừ thuốc cỏ lên cả lô ruộng giai đoạn 20 ngày sau gieo.

- Hai giống ngô biến đổi gen *NK67Bt/GT* và *NK7328 Bt/GT* có khả năng kháng sâu đục thân, đục bắp trong suốt quá trình sinh trưởng phát triển; các giống giống nền *NK67*, *NK7328* bị sâu đục thân gây hại từ 12,5-17,5% và bị sâu đục bắp gây hại từ 7,5-15,0%.

c) Khảo nghiệm so sánh diện rộng giống ngô biến đổi gen trong vụ Hè Thu 2017, gồm giống ngô *B.265G* (mang gen kháng sâu bộ Cánh vảy) và giống nền *B.265*; với diện tích là 01ha, do Công ty TNHH Một thành viên Bioseed Việt Nam phối hợp thực hiện tại thôn Hiệp Phổ Bắc, xã Hành Trung, huyện Nghĩa Hành, tỉnh Quảng Ngãi.

Kết quả khảo nghiệm:

- Giống ngô biến đổi gen *B265G* có khả năng chống chịu cao với thuốc trừ cỏ Roundup chứa hoạt chất gốc *Glyphosate*, thể hiện ở khả năng sinh trưởng phát triển bình thường khi phun trừ thuốc cỏ lên cả lô ruộng ở giai đoạn 20 ngày sau gieo.

- Giống ngô biến đổi gen *B265G* có khả năng kháng sâu hại bộ Cánh vảy trong suốt quá trình sinh trưởng, phát triển từ khi gieo trồng đến nay.

Tóm lại: Qua kết quả khảo nghiệm so sánh diện rộng đối với các giống ngô biến đổi gen nêu trên, cho thấy những giống ngô biến đổi gen mang gen kháng đều sinh trưởng, phát triển bình thường và phát huy hiệu quả rõ rệt so với giống nền.

Ngoài ra, Sở Khoa học và Công nghệ đã tổ chức 01 lớp tập huấn cho các doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh trên địa bàn tỉnh về ghi nhận hàng hóa, trong đó có hướng dẫn ghi nhận cho hàng hóa biến đổi gen, hoặc một thành phần trong hàng hóa đã áp dụng kỹ thuật biến đổi gen.

2. Ưu điểm trong việc ứng dụng cây trồng biến đổi gen phục vụ chuyên đổi cơ cấu sản xuất tại tỉnh Quảng Ngãi

- Tăng năng suất cây trồng (do hạn chế được một số yếu tố có thể làm giảm năng suất: sâu bệnh, cỏ dại,...).

- Giảm việc sử dụng các loại thuốc trừ cỏ, thuốc trừ sâu, từ đó làm giảm tác động nguy hại đến môi trường.

- Các sản phẩm của cây trồng biến đổi gen an toàn khi sử dụng (không có khác biệt so với các sản phẩm thông thường).

- Việc nghiên cứu tạo ra các giống cây trồng biến đổi gen trong điều kiện hiện nay là khả thi và có triển vọng.

Tuy nhiên, việc ứng dụng trồng cây ngô biến đổi gen (cho các vùng trồng ngô trọng điểm) muốn đạt hiệu quả cần chú ý:

- + Tùy theo loại đất đai, tùy theo thời vụ trồng;
- + Khả năng tưới tiêu (nước trời, hệ thống thủy lợi);
- + Áp lực sâu bệnh, cỏ dại trên từng vùng đất trồng;
- + Khả năng luân canh, xen canh với cây trồng khác;
- + Tiềm năng năng suất so với giống nền (đối chứng);
- + Khả năng ứng dụng các biện pháp kỹ thuật canh tác khác của người nông dân.

II. Tồn tại và kiến nghị

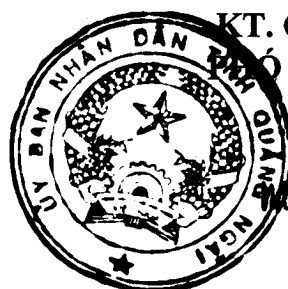
1. Thông tin về công nghệ sinh học chưa nhiều, chưa được quan tâm phổ biến rộng rãi. Do đó, đề nghị Bộ Tài nguyên và Môi trường quan tâm thường xuyên tổ chức tập huấn Nghị định số 69/2010/NĐ-CP ngày 21/6/2010 của Chính phủ và các văn bản liên quan cho các doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh trên địa bàn tỉnh nghiên cứu, ứng dụng, sản xuất sinh vật biến đổi gen, mẫu di truyền và sản phẩm của sinh vật biến đổi gen.

2. Đội ngũ cán bộ chuyên môn trong lĩnh vực công nghệ sinh học còn thiếu và yếu về chuyên môn, vì vậy kiến nghị Bộ Tài nguyên và Môi trường tăng cường đào tạo, tập huấn nâng cao năng lực cho đội ngũ cán bộ thực hiện công tác này.

Kính báo cáo Bộ Tài nguyên và Môi trường nghiên cứu, tổng hợp./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- CT, PCT UBND tỉnh;
- Các Sở: Tài nguyên và Môi trường, Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Khoa học và Công nghệ;
- VPUB: CVP, PCVP(NL), CNXD, CB-TH
- Lưu: VT, NN-TN(tnh739).



**KT. CHỦ TỊCH
CHỦ TỊCH**

Đặng Văn Minh