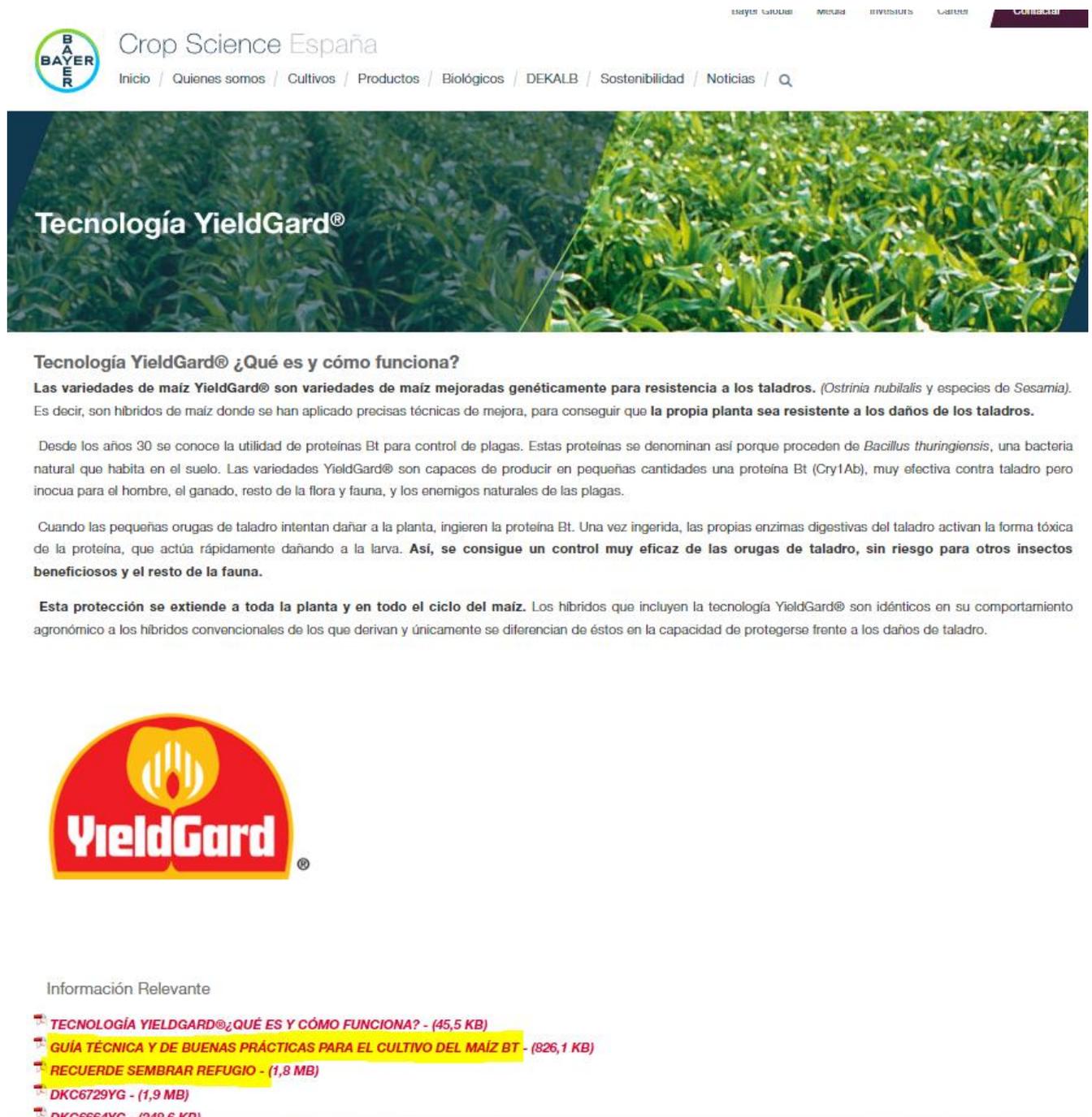


Website Spain:



**BAYER** Crop Science España

Inicio / Quiénes somos / Cultivos / Productos / Biológicos / DEKALB / Sostenibilidad / Noticias / Q

## Tecnología YieldGard®

### Tecnología YieldGard® ¿Qué es y cómo funciona?

Las variedades de maíz YieldGard® son variedades de maíz mejoradas genéticamente para resistencia a los taladros. (*Ostrinia nubilalis* y especies de *Sesamia*). Es decir, son híbridos de maíz donde se han aplicado precisas técnicas de mejora, para conseguir que **la propia planta sea resistente a los daños de los taladros**.

Desde los años 30 se conoce la utilidad de proteínas Bt para control de plagas. Estas proteínas se denominan así porque proceden de *Bacillus thuringiensis*, una bacteria natural que habita en el suelo. Las variedades YieldGard® son capaces de producir en pequeñas cantidades una proteína Bt (Cry1Ab), muy efectiva contra taladro pero inocua para el hombre, el ganado, resto de la flora y fauna, y los enemigos naturales de las plagas.

Cuando las pequeñas orugas de taladro intentan dañar a la planta, ingieren la proteína Bt. Una vez ingerida, las propias enzimas digestivas del taladro activan la forma tóxica de la proteína, que actúa rápidamente dañando a la larva. **Así, se consigue un control muy eficaz de las orugas de taladro, sin riesgo para otros insectos beneficiosos y el resto de la fauna.**

**Esta protección se extiende a toda la planta y en todo el ciclo del maíz.** Los híbridos que incluyen la tecnología YieldGard® son idénticos en su comportamiento agronómico a los híbridos convencionales de los que derivan y únicamente se diferencian de éstos en la capacidad de protegerse frente a los daños de taladro.



#### Información Relevante

- [TECNOLOGÍA YIELDGARD®¿QUÉ ES Y CÓMO FUNCIONA? - \(45,5 KB\)](#)
- [GUÍA TÉCNICA Y DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL CULTIVO DEL MAÍZ BT - \(826,1 KB\)](#)
- [RECUERDE SEMBRAR REFUGIO - \(1,8 MB\)](#)
- [DKC6729YG - \(1,9 MB\)](#)
- [DKC6664YG - \(248,6 KB\)](#)

Website Portugal:

Você está em: [Home](#) » [Livreria Agronómica](#) » [Biotecnologia](#) » Guia das Normas Técnicas para o cultivo de variedades geneticamente modificadas

- CULTIVO DE MILHO
- BIOTECNOLOGÍA
- TECNOLOGIA YIELDGARD®
- GUIA DAS NORMAS TÉCNICAS PARA O CULTIVO DE VARIEDADES GENÉTICAMENTE MODIFICADAS**
- CALENDRÁRIO DE TRATAMENTO DO MILHO

## Guia das Normas Técnicas para o cultivo de variedades geneticamente modificadas

19/Jan/2015

DEKALB | MANEJO DA CULTURA | MILHO | YIELDGARD

No caso de semear uma variedade geneticamente modificada resistente a insectos devem ser constituídas zonas de refúgio semeadas com variedades convencionais de pelo menos 20% da área total semeada com a variedade geneticamente 2 ha de refúgio com milho convencional).

O refúgio deve ser semeado junto ao milho Bt, com uma variedade convencional de ciclo e data de sementeira similar, e nunca a mais de 750 metros. Não se recomenda a aplicação de tratamentos contra as brocas e nunca deverá ser utilizado um insecticida à base de preparados microbianos de *B. thuringiensis*.

A parcela de milho de um vizinho não é válida como refúgio se a mesma também foi semeada com milho Bt.

No seu próprio interesse, pedimos-lhe que leia atentamente este folheto.

Nela encontrará informação sobre:

- Plano de Prevenção de Resistência de Pragas
- Coexistência entre diferentes modos de produção de milho.
- Rastreabilidade e rotulagem

[IMPRIMIR](#)

[DESCARREGAR PDF](#)

### Informações relevantes

[Guia ANSEME Yieldgard 2019](#)

[DESCARREGAR PDF](#)