



DEKALB kukuřice – odolnost vůči spále kukuřičné

22.10.2014



U některých hybridů kukuřice DEKALB® je implementován přirozený gen odolnosti vůči spále kukuřičné HT1 (helminthosporioze turcicum), případně jsou vysoce odolné díky selektivnímu výběru šlechtitelů.

Hybridy s implementovaným genem odolnosti HT1:

- DKC 3830 (HTT1), DKC 3623, DKC 3203, DKC 5717, DKC 3711, DKC 5815 a EM3456

Hybridy s vysokým stupněm přirozené odolnosti:

- DKC 3094, DKC 3409, DKC 3946YG, DKC 3507, DKC 5542, DKC 3314, DKC 3523

SPÁLA KUKUŘICE (Helminthosporiová skvrnitost listů, *Helminthosporium* spp.) Ve střední Evropě se setkáváme především se třemi druhy rodu *Helminthosporium*: *Helminthosporium turcicum*, *H. carbonum* a *H. maydis*. Rozšíření helminthosporií způsobuje infikované osivo a posklizňové rostlinné zbytky, ve kterých původce chorob přezimuje. První infekce začíná zjara prostřednictvím dešťových srážek, kterými se spory dostávají půdou do bezprostřední blízkosti klíčících a vzcházejících rostlin kukuřice. Odtud se houba dostává do celé rostliny.

Helminthosporium turcicum způsobuje nejdříve malé hnědozelené, podlouhlé, vodnatě průsvitné skvrny, které se rozšiřují, společně splývají a mohou dosáhnout plochy až 5 x 10 cm. Tyto plochy jsou světle šedé a jsou zčásti ohraničeny tmavohnědým lemem. Velká část listu může odumřít, zřídka i celý list. Stejně skvrny se mohou nalézt také na stonku. *H. carbonum* tvoří mnoho malých skvrn, které nepřekračují délku 3 cm. Také tady jsou skvrny ohraničené hnědočerveným lemem. *H. maydis* způsobuje jen poměrně malé, žlutohnědé až červenohnědé, tmavě lemované skvrny o rozloze od 2-4 cm, ohraničené listovou žilnatinou. Tyto skvrny vzájemně nesplývají. *H. carbonum* a *H. maydis* si jsou vzájemně podobné.

Metody ochrany jsou pečlivé a hluboké zaorání rostlinných zbytků představující důležité tlumící opatření. Významné může být také moření osiva a aplikace fungicidů.