



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ing. František Muška, Ph.D.



**Přednáška probíhá v rámci projektu Inovace studijních programů AF a ZF
MENDELU směřující k vytvoření mezioborové integrace
CZ.1.07/2.2.00/28.0302**

Bázlivec kukuříčný

František Muška

Anna Mušková

Antonín Muška mladší

15.10.2014

Bázlivec kukuřičný I.

- **Dospělec 4,0 – 7,0 mm**
- **Samci menší než samice**
- **Samičky tři pruhy, které mohou splývat**
- **Larvy štíhlé, bílé až krémové**
- **Vrchní vrstva půdy 10,0 – 25,0 cm**
- **Jedna generace ročně**

Bázlivec kukuřičný II.

- **Přezimuje vajíčko**
- **Musí projít obdobím chladu, ne ovšem pod - 8 stupňů Celsia**
- **Líhnutí larev od poloviny května**
- **První dospělci od poloviny června**
- **Vrchol druhá polovina července - srpen**

Bázlivec kukuřičný III.

- **Dospělci se živí na kvetoucích rostlinách bliznami, případně pylem**
- **Pokud nekvete poškozují listy**
- **Páření týden po vylíhnutí samičky**
- **Klade 500 – 1 000 vajíček**
- **Hromadné kladení od poloviny července do konce srpna**

Bázlivec kukuřičný ochrana

- **Rozlišovat výskyt a hospodářské škody**
- **Maďarsko 1995, 2002 škody**
- **Česká republika 2002, škody 2010**

Bázlivec kukuřičný signalizace I.

- **Zabránění škodám v daném roce**
- **Na 5 místech v porostu na 10 rostlinách za sebou odpočet dospělců.**
- **3 – 6 dospělců na jeden klas před kvetením nebo v době květu u kukuřice na osivo**
- **9 a více dospělců u kukuřice na zrno**

Bázlivec kukuřičný signalizace II.

- **Redukce dospělců za účelem pěstování kukuřice v monokultuře v následujícím roce**
- **Zjišťuje se početní stav dospělců na jeden feromonový lapák od počátku kvetení do poloviny srpna (1 x týdně)**
- **2 – 6 lapáků na v porostu. Čím více tím lépe**
- **Při výskytu 35 a více dospělců na jeden lapák za 14 dnů se provádí ochrana proti dospělcům nebo v následujícím roce proti larvám**

Bázlivec kukuřičný signalizace II.

- **Redukce dospělců za účelem pěstování kukuřice v monokultuře v následujícím roce**
- **Zjišťuje se početní stav dospělců na jeden feromonový lapák od počátku kvetení do poloviny srpna (1 x týdně)**
- **2 – 6 lapáků na v porostu. Čím více tím lépe**
- **Při výskytu 35 a více dospělců na jeden lapák za 14 dnů se provádí ochrana proti dospělcům nebo v následujícím roce proti larvám**

Bázlivec kukuřičný signalizace II.

- **Redukce dospělců za účelem pěstování kukuřice v monokultuře v následujícím roce**
- **Zjišťuje se početní stav dospělců na jeden feromonový lapák od počátku kvetení do poloviny srpna (1 x týdně)**
- **2 – 6 lapáků na v porostu. Čím více tím lépe**
- **Při výskytu 35 a více dospělců na jeden lapák za 14 dnů se provádí ochrana proti dospělcům nebo v následujícím roce proti larvám**

Bázlivec kukuřičný signalizace II.

- **Redukce dospělců za účelem pěstování kukuřice v monokultuře v následujícím roce**
- **Zjišťuje se početní stav dospělců na jeden feromonový lapák od počátku kvetení do poloviny srpna (1 x týdně)**
- **2 – 6 lapáků na v porostu. Čím více tím lépe**
- **Při výskytu 35 a více dospělců na jeden lapák za 14 dnů se provádí ochrana proti dospělcům nebo v následujícím roce proti larvám**

Bázlivec kukuřičný přípravky

- Larvy
- Moření osiva Crusier 350 FS (thiamethoxam)
- Půdní insekticid Force 1,5 G (tefluthrin)
- Dospělci
- Biscaya 240 OD (thiacloprid)
- Decis Mega (deltamethrin), Karate se Zeon technologií 5 CS (lambda – cyhalothrin)

Bázlivec kukuřičný přípravky

- Larvy
- Moření osiva Crusier 350 FS (thiamethoxam)
- Půdní insekticid Force 1,5 G (tefluthrin)
- Dospělci
- Biscaya 240 OD (thiacloprid)
- Decis Mega (deltamethrin), Karate se Zeon technologií 5 CS (lambda – cyhalothrin)

Agrotechnická opatření

- **Osevní postup**
- **Hluboká orba**
- **Drcení zbytků**
- **Sklizeň na co nejnižší strniště**
- **Výskyt podporuje**
- **Monokultura kukuřice**
- **Bezorebné zpracování**
- **Ponechání posklizňových zbytků**

Zkušenosti z USA

- **V USA se jako ochrana používala přerušení sledu monokultury kukuřice seté sójou a vojtěškou. Ovšem po několika letech samičky bázlivce kladly vejíčka do porostů těchto plodin s předpokladem, že v dalším roce tam bude kukuřice. Bázlivec kukuřičný v takových porostech způsoboval škody jako kdyby kukuřice setá byla pěstována v monokultuře.**
- **Zdroj. Sivíček P.: DVV kukuričiar koreňový nový škodca kukurice na Slovensku. Informační leták ÚKSÚP Bratislava**