

# Bážlivec kukuričný v letošním roce

Letošní rok se na porostech kukuriček podepsal nejen z pohledu nepřízně počasí (extrémní letní sucha způsobila v oblastech jižní Moravy až 50% škody), ale i z pohledu poškození hmyzími škůdci. Nejednalo se jen o tradičního škůdce s kolísavou škodlivostí, jakým je zavíječ kukuričný, ale též o relativně nedávno zavlečeného brouk – bážlivce kukuričného. Jak vyplývá z celoplošného monitoringu škůdců Ústředního kontrolního a zkusebního ústavu zemědělského (ÚKZÚZ), statut „silný výskyt“ v tomto roce významně dominoval ve všech sledovaných porostech.

**Ing. Štěpánka Radová, Ph.D.,**  
příspěvky v Ústředním kontrolním a zkusebním  
ústavu zemědělském jako vedoucí Oddělení  
metod integrované ochrany rostlin.

ÚKZÚZ provádí pravidelný

přízkum výskytu zavíječe kukuričného (*Ostrinia nubilalis*) a bážlivce kukuričného (*Diabrotica virgifera virgifera*) již od roku 2006. Cílem přízkumu je zaznamenat intenzitu výskytu obou škůdců v kukuriči na pozorovacích bodech (PB), které bývají zpravidla na pevně stanovených plochách se zaznamenanou historií osevního postupu. Doplňkem pro tyto porosty bývají i pozorování náhodná, která přináší jednorázovou informaci o aktuálním stavu pozemku bez další návaznosti.

Pokud se zaměříme na bážlivce kukuričného, inspektori ÚKZÚZ sledují dospělce v období 20. června do konce října. Pozorování se provádí jak na pozemcích, na nichž nasleduje kukurička po kukuriči, tak na pozemcích s jinou předpolodní. Za posledních pět let se počet PB poňebuje v průměru kolem 110–120 lokalit (zpravidla jsou stanoveny 1–2 lokality na okres). K monitoringu se používají maďarské feromonové lapáky (Csalonon PAL). První záchrny dospělců se objevují zpravidla od poloviny července v nejjižnějších oblastech ČR, což je jižní Morava. Dalších částeček republiky se ve větší míře bážlivci začínají vyskytovat od konce července či začátkem srpna. Nejvýši počty odchycených dospělců jsou obecně zaznamenávány na jižní Moravě,

naopak nejnižší počty jsou pozorovány v severních a západních Čechách.

**Letos poprvé na Břeclavsku**  
První výskyt dospělců bážlivce byl v roce 2017 zaznamenán v okrese Břeclav (Přítluky, 22. 6.). Od začátku července pak i v dalších částech Jihomoravského kraje. Od poloviny července už se objevovaly slabé a střední výskyt v na Výsočině a na Pardubicku, v tom samém období byly záchrny na jižní Moravě (Břeclavsko) okolo 100 kusů bážlivců na lapák a den. Na Výsočině se ve výši mře bážlivci začali vyskytovat od druhé poloviny července a v jižní Moravě, naopak výsledkům předchozího monitoringu (tehdy s předpolodní jinou než kukuričkou) se intenzita výskytu pohybuje povětšinou na slabé či nulové úrovni (viz grafy). Zbylý pozorování zahrnují převážně mře bážlivce výskytu. Silná intenzita dospělců je situována v typických lokalitách, jako je Morava a Výšina. Na jihu Moravy se objevují mimo poškození palic (též typické „husí krky“ – polehlé rostlinky). Ukazuje to na silnou infestaci půdního profilu larvami bážlivců. Důvodem je mnohaleté monokulturní pěstování kukuriče na jihu Moravy a historicky nejsťářejší bážlivcem.

Slny výskyt dospělců bážlivce

prozatím bez typických poškození kořenového systému se objevuje na Výsočině, Severní Moravě, východních a středních Čechách (viz mapa výskytu bážlivce v roce 2017 na str. 28). V ČR se obecně projevuje škodlivost zvíří pylém a blíznami vyvijejících se palic kukuriče. Blíznamy jsou při vyrůstání z klasu postupně okoušávány, dokonce mohou být úplně sežránny až po špičku klasu. Přesto se poškození bážlivcem na většině území pěstitele nezabývá, jí (s výjimkou Moravy a části Výsočiny).

**Adepti do suchých podmínek**  
V březnu 2018 tomu bude přesně sedm let, co společnost Caussade Osiva, s. r. o., nabízí hybrydy kukuriček tohoto francouzského šlechtitele. Význam vstupu na trh dnes ocenují přestitelé po celé republice, a to zejména díky vysoké produkci zelené hnooty, špíkové kvalitě siláže a zrna i za nepříznivých podmínek.

Pozice firmy Caussade v českém zemědělství je dosud významná. Od založení v roce 2011 bylo hlavní strategii vytvořit kvalitní a silný typ odborných produkcí, které každoročně připravuje společně se slechtiteli sérii pokusů po celé České republice. V letošní sezóně, která ještě patřila díky znacným příspůvkům ktem výjimečným, jsme dodávat výhodnotit několik adeptů odolávajících této podmínce v tětových regionech.

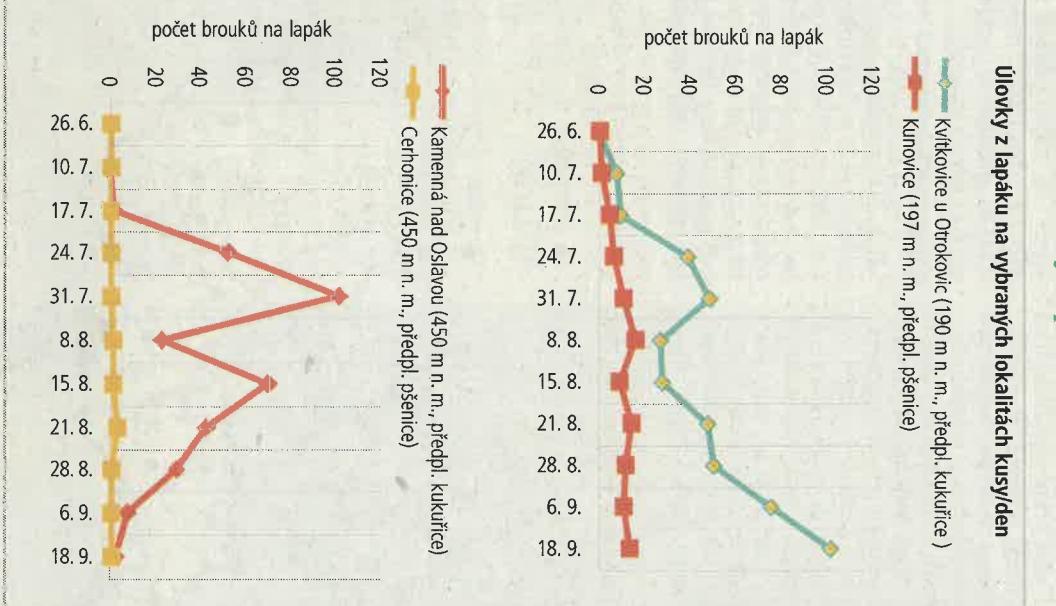
Ukázalo se, že některé odůrky kukuriče jsou na množství vody závislé více, jiné méně. Díky svým genetickým předpokladům jsou odůrky s koncovkou CS šlechtěny se zaměřením na efektivní hospodaření rostliny s vodou. Optimalní za normálních podmínek a výkoně za podmínek omezeného množství vody.



Poškození palice dospělci bážlivci  
Foto Štěpánka Radová

**Úlovky z lapáku na vybraných lokalitách kusy/den**  
První výskyt dospělců bážlivce byl v roce 2017 zaznamenán v okrese Břeclav (Přítluky, 22. 6.). Od začátku července pak i v dalších částech Jihomoravského kraje. Od poloviny července už se objevovaly slabé a střední výskyt v na Výsočině a na Pardubicku, v tom samém období byly záchrny na jižní Moravě (Břeclavsko) okolo 100 kusů bážlivců na lapák a den. Na Výsočině se ve výši mře bážlivci začali vyskytovat od druhé poloviny července a v jižní Moravě, naopak výsledkům předchozího monitoringu (tehdy s předpolodní jinou než kukuričkou) se intenzita výskytu pohybuje povětšinou na slabé či nulové úrovni (viz grafy). Zbylý pozorování zahrnují převážně mře bážlivce výskytu. Silná intenzita dospělců je situována v typických lokalitách, jako je Morava a Výšina. Na jihu Moravy se objevují mimo poškození palic (též typické „husí krky“ – polehlé rostlinky). Ukazuje to na silnou infestaci půdního profilu larvami bážlivců. Důvodem je mnohaleté monokulturní pěstování kukuriče na jihu Moravy a historicky nejsťářejší bážlivcem.

Slny výskyt dospělců bážlivce prozatím bez typických poškození kořenového systému se objevuje na Výsočině, Severní Moravě, východních a středních Čechách (viz mapa výskytu bážlivce v roce 2017 na str. 28).



vě, ve východních a středních Čechách (viz mapa výskytu bážlivce v roce 2017 na str. 28). V ČR se obecně projevuje škodlivost zvíří pylém a blíznami vyvijejících se palic kukuriče. Blíznamy jsou při vyrůstání z klasu postupně okoušávány, dokonce mohou být úplně sežránny až po špičku klasu. Přesto se poškození bážlivcem na většině území pěstitele nezabývá, jí (s výjimkou Moravy a části Výsočiny).

Intenzita výskytu bážlivce je spojena s dynamikou šíření tohoto škůdce. Z výsledků přízkumu je zřejmé, že v oblastech, kde se kukurička v osevném období zastoupena v OP, se vaze i na fakt, že zde ještě všechny dospělé bážlivce trvale usídleny na daném území. Příkladem je okres Bruntál, kde se kukurička v osevném období zastoupena v OP, ale výskyt je skutečně významný. Domažlicko má zastoupení kukuriče na více než čtvrtině ploch, a přesto je zde dlouhodobě determinována slabá intenzita tohoto škůdce. Z výsledků přízkumu je zřejmé, že významně výplývá, že se bážlivci kontinuálně šíří do všech oblastí CR a dostává se postupně i do oblastí doposud neosídlených (oblast zapadních a jihozápadních Čech).

(Pokračování na str. 28)

## DO SUCHÝCH PODMÍNEK

**PROTOŽE CELÝ SVĚT NENÍ KAKTUS...**

ODRŮDY SPOLEČNOSTI CAUSSADE OSIVA, S.R.O. S OZNÁCENÍM „DO SUCHÝCH PODMÍNEK“ JSOU PROVĚŘENY V PRAXI A DOSAHUJÍ VYSOKÝCH VÝHOD V SUCHÝCH OBLASTECH.

**CAUSSADE osiva**

Ná Měsíčku 113, 66471 Nové Město na Moravě, www.caussade-osiva.cz

**Mgr. Marek Sojka**  
Caussade Osiva, s. r. o.

