

Česká republika

Published on Syngenta (<https://www.syngenta.cz>)

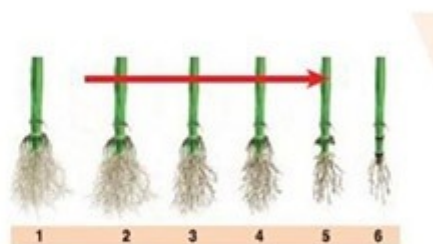
[Domů](#) > Bázlivec kukuřičný

---





IOWA stupnice pro hodnocení poškození kořenů kukuřice larvami bázlivce



Bázlivec kukuřičný

# Bázlivec kukuřičný

## Zařazení škodlivého činitele

- Kukuřice

## Popis škůdce, hostitelské rostliny

**Imago:** Dospělec je velký asi 4–7 mm, okrově hnědý s černou kresbou na krovkách, která má u samečků tvar podélného pruhu táhnoucího se až téměř ke konci krovek. Samečci tak mohou být až téměř černí. U samic má kresba charakter tří podélných pruhů.

**Larva:** po vylíhnutí jsou jen 1,2 mm dlouhé, v posledním instaru je jejich velikost 10–13 mm

**Kukla:** bílá.

## Příznaky, možnosti záměny

Larvy se živí se kořínky kukuřice. Postupně je ožirají, rostliny jsou nestabilní a vyvracejí se. Vznikají tak typické husí krky. Brouci škodí okusem blizen kukuřice, takže v palicích chybějí zrna nebo celé řady zrn.

## Biologie

Hlavní hostitelskou rostlinou pro larvy i dospělé je kukuřice (*Zea mays* L.), larvy se však mohou příležitostně vyvinout i na kořenech jiných trav a dospělí brouci se mohou žít i na rostlinách z čeledí Poaceae, Asteraceae, Fabaceae a Cucurbitaceae. K hlavnímu šíření dochází především v místech, kde se opakovaně na týchž pozemcích pěstuje kukuřice po kukuřici. Škodí larvy i dospělci. Pro vývoj larev jsou nejvhodnější dostatečně provzdušněné středně těžké půdy s drobnou hrudkovitou strukturou, pro svůj pohyb využívají půdní póry a dostatečnou vlhkost půdy. V období sucha je zejména na písčitých půdách mortalita larev vysoká. Také drobné a ostré částice půdního skeletu zvyšují mortalitu larev díky jejímu mechanickému poškození. I těžké jílovité půdy omezují pohyb larev za potravou a tím negativně ovlivňují jejich další vývoj.

Vylíhlé larvy mají omezený čas k nalezení vhodné potravy, jsou přitahovány oxidem uhličitým, který produkují kořeny kukuřice. Nejdříve ožirají jemné kořenové vlášení, později se pouští i do větších kořenů. Starší larvy poškozují kořeny až po bazální uzel. Při 50 % poškození kořenového systému rostliny poléhají. Rostliny nemají dostatek živin, dochází k redukci vody, zaostávají v růstu, snižuje se výnos, mění výživný obsah zrna. Kukuřice zasychá. Po výraznějších dešťových srážkách kořeny částečně regenerují, díky čemuž se rostliny vzpřímí a ohnuté stonky připomínají „husí krky“.

## Hospodářský význam

Bázlivec kukuřičný je stále považován za karanténního škůdce.

## Práh hospodářské škodlivosti

Míru poškození kořene hodnotí IOWA stupnice. Předpokládá se, že už průměrné poškození kořenu 2,5 – 3 stupně způsobuje významné ekonomické škody na výnosech.

Dospělci se v menší míře živí listy kukuřice, ale hlavní škodlivost spočívá v ožírání blizen kukuřice, takže mohou způsobit hluchost palice. Zničení úrody může být až stoprocentní.

---