





Zrnokazovití  
Bruchidae

# Zrnokazovití

## Zařazení škodlivého činitele

Škůdci luskovin

## Popis škůdce, hostitelské rostliny

Zrnokazovití patří v současnosti k významným škůdcům luskovin. Tito brouci mají krátké zavalité tělo a hlavu protaženou v krátký, zkosený nosec. Larvy bývají dvojího typu. Larvy 1. instaru mají tři páry končetin a vyvinuté oči. Po prvním svlékání ztrácejí nohy a oči, jsou masité se sklerotizovanou hlavou. Žijí skrytě v semeni luskovin.

**Zrnokaz hrachový (*Bruchus pisorum*)** - Pygidium (konec těla) je světlé s dvěma černými skvrnami.

**Zrnokaz bobový (*Bruchus rufimanus*)** - Pygidium je jednobarevně světle šedé.

**Zrnokaz fazolový (*Acanthoscelides obsoletus*)** - Pygidium je jednobarevně rezavé.

## Příznaky, možnosti záměny

Larva zrnokaze hrachového se vyvíjí pouze v semeni hrachu. V jednom semeni žije vždy jedna larva. Larvy zrnokaze bobového se vyskytují v hrachu, bobu, fazolu a vikvi. V každém semeni se může vyvíjet více larev. Larvy obou druhů nenapadají suché skladované zrno ve skladech.

Zrnokaz fazolový poškozuje fazol, hrách, bob, čočku a další bobovité rostliny. V našich podmínkách škodí většinou jako škůdce skladištní, protože je teplomilný a může napadat i suchá skladovaná semena.

Je možná vzájemná záměna mezi jednotlivými druhy zrnokazů. Ke spolehlivému rozlišení slouží zbarvení pygidia.

## Biologie

Dospělci zrnokazů se vyskytují v porostech od počátku květu luskovin, živí se částmi květů, ale nezpůsobují škody. Jantarově žlutá vajíčka 0,6 mm velká jsou kladena na mladé lusky. Vylíhlé larvy se prožirají do lusků a do semen pouze hrachu. Vývoj probíhá ve zdánlivě neporušeném semeni, které larva uvnitř vyžírá. Larvy žírem snižují hmotnost, kvalitu a klíčivost semen. Larvy se v semeni kuklí a většinou i přezimují a semeno opouští na jaře. Ve skladech luskovin brouk často opouští zrno již v zimním období.

## Hospodářský význam

Hospodářský význam narůstá. Napadené zrno je špatně prodejné.

## Indikace ošetření

Přesná indikace ošetření hrachu není známa.

---