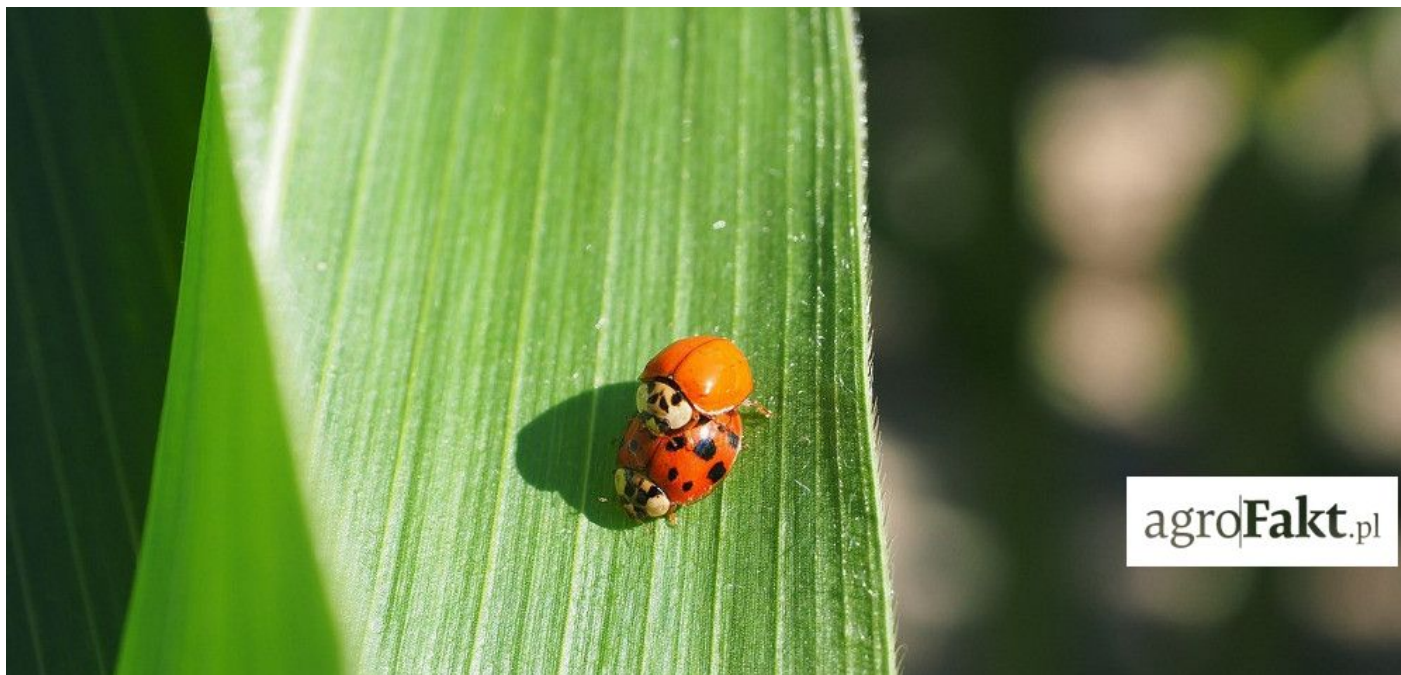


Pożyteczne organizmy w kukurydzy

Autor: Anna Banaszekiewicz

Data: 16 czerwca 2016



Plantacje kukurydzy pełne są organizmów żyjących w glebie i latających nad łanami. Jednak, wbrew pozorom, większość z nich jest nieszkodliwa dla upraw. Co więcej, niektóre z nich mogą być pożyteczne w walce ze szkodnikami.

Z punktu widzenia upraw rolniczych najbardziej pożytecznymi owadami są bez wątpienia [pszczoły](#). Ale nie tylko one potrafią przyczynić się do zwiększenia ilości czy jakości plonów. Na plantacjach kukurydzy żyje całe **mnóstwo organizmów, które żywią się szkodnikami kukurydzy**, zarówno dorosłymi, jak i larwami.



Jeśli na plantacji nie ma mszyc lub jest ich niewiele, biedronki nie pogardzą też innymi szkodnikami.

Jednymi z najlepiej rozpoznawalnych owadów, które wspomagają rolników w walce ze szkodnikami są biedronki. Żyją one na naziemnych częściach kukurydzy. Zarówno osobniki dorosłe, jak i larwy biedronek żywią się [mszycami](#). Dorosła biedronka jest w stanie zjeść ok. 250 mszyc. Jeśli na plantacji nie ma mszyc lub jest ich niewiele, biedronki nie pogardzą też innymi szkodnikami. Równie chętnie zjadają **roztocza, larwy chrząszczy i muchówek oraz gąsienice motyli**.

Kolejny owad, który przydaje się w łanach kukurydzy, to [kruszynek](#).

– *Ta niewielka błonkówka jest pasożytem groźnego szkodnika kukurydzy, jakim jest [omacnica prosowianka](#) – wyjaśnia Jadwiga Nowicka ze [Stacji Doświadczalnej Oceny Odmian we Wrocławiu](#). – Błonkówki kruszynkowate składają swoje [jaja](#) do jaj omacnicy prosowianki. Gdy ich larwy się wylęgają, **zaczynają zjadać zawartość jaja gospodarza**. W ten sposób uniemożliwiają rozwój kolejnego pokolenia omacnicy prosowianki.*

Choć kruszynek występuje na plantacjach kukurydzy naturalnie, zazwyczaj nie jest w stanie sobie poradzić ze zmasowanym atakiem szkodnika. W przypadku inwazji omacnicy prosowianki **wprowadza się go na pole w postaci odpowiednio przygotowanych biopreparatów**.

Na plantacjach kukurydzy swoje sieci wyplatają także pająki. Polują one zarówno w szczelinach gleby, jak i na naziemnych częściach roślin. Nie są wybredne – zjadają zarówno dorosłe owady, jak i larwy wielu szkodników. **Równie wielożerne są kuzyni pajaków – kosarze**. Żywią się jajami owadów, larwami, chętnie żerują w koloniach mszyc.



Korsarze żywią się jajami owadów, larwami, chętnie żerują w koloniach mszyc.

Biedronki, kruszynki czy pająki to zaledwie kilka z kilkuset gatunków owadów, których obecność na plantacjach kukurydzy jest korzystna, a czasem wręcz wskazana. Niestety, jeśli plantacja w momencie dużej inwazji któregoś ze szkodników zostanie potraktowana środkami owadobójczymi, **uśmiercone zostaną także pożyteczne organizmy.**

– *Większość insektycydów ma bowiem działanie nieselektywne, czyli w równym stopniu niszczą [szkodniki](#), jak i pożyteczne organizmy – tłumaczy ekspert. – Dlatego w przypadku ochrony przed szkodnikami warto najpierw zastosować **zabiegi niechemiczne, m.in. prawidłowa agrotechnikę.***

Jeśli jednak na plantacji pojawią się szkodniki w ilości przekraczającej próg ekonomicznej

szkodliwości, należy od razu wykonywać zabiegi. Przegapienie terminu przyskania może spowodować, że **konieczne będzie wielokrotne przyskanie.**