**Insekticidní aktivita rostlinných extraktů proti škůdcům na řepce olejné.**

**Insecticide activity of plant extracts against pests of oilseed rape**

[Palagacheva, N](http://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D3XRKwcV1b5pXwMhg23&author_name=Palagacheva,%20N&dais_id=12147898&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)., [Kehayov, D](http://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D3XRKwcV1b5pXwMhg23&author_name=Kehayov,%20D&dais_id=8676057&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage).2017. Insecticide activity of plant extracts against pests of oilseed rape. SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY Volume: 60 Pages: 520-525

**Klíčová slova:**[oilseed rape](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D3XRKwcV1b5pXwMhg23&field=TS&value=oilseed+rape&uncondQuotes=true); [pests](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D3XRKwcV1b5pXwMhg23&field=TS&value=pests&uncondQuotes=true); [biological control](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D3XRKwcV1b5pXwMhg23&field=TS&value=biological+control&uncondQuotes=true); [insecticide](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D3XRKwcV1b5pXwMhg23&field=TS&value=insecticide&uncondQuotes=true); [plant extracts](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D3XRKwcV1b5pXwMhg23&field=TS&value=plant+extracts&uncondQuotes=true)

[BEETLE MELIGETHES-AENEUS](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D3XRKwcV1b5pXwMhg23&field=TS&value=BEETLE+MELIGETHES-AENEUS&uncondQuotes=true); [ESSENTIAL OIL COMPOUNDS](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D3XRKwcV1b5pXwMhg23&field=TS&value=ESSENTIAL+OIL+COMPOUNDS&uncondQuotes=true); [POLLEN BEETLE](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D3XRKwcV1b5pXwMhg23&field=TS&value=POLLEN+BEETLE&uncondQuotes=true); [LARVAE](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D3XRKwcV1b5pXwMhg23&field=TS&value=LARVAE&uncondQuotes=true)

**Dostupný z**:

<http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=20&SID=D3XRKwcV1b5pXwMhg23&page=1&doc=10>

Řepka olejka je napadáná mnoha škůdci a někteří z nich jako například blýskáček řepkový (Meligethes aeneus F.) se objevují v období před květem a během kvetení a způsobují vážné poškození květů vedoucí často k velmi významným ztrátám na výnosech.  
Hlavním a dlouhodobě jediným způsobem ochrany porostů OSR proti blýskáčkům je aplikace insekticidů. V posledních lestech je velkým problémem vznik rezistence proti insekticidům na bázi pyretroidů a dá se očekávat snižování citlivosti i u dalších široce používaných insekticidů na bázi neonikotinoidů. To vede v praxi k opakovaným aplikacím a navyšování dávek u slběji působících insekticidů. V posledních letech proto nabývá na významu stále více ekologické hledisko v pohledu na použití pesticidů na polích s cílem chránit životní prostředí, užitečný hmyz a opylovače. Proto sílí tlak na zemědělce, aby omezili použití chemických prostředků k likvidaci škůdců jejich polních plodin. To následně vyvíjí tlak na potřebu hledat nové alternativy k chemickým pesticidně účinným látkám. Ví se, že řada látek rostlinného původu vykazuje insekticidní účinek. Proto jsou v laboratorních podmínkách testovány rostlinné výtažky z ořechu (Juglans regia L.), divokého vlašského ořechu (Ailantthus altissima Swing.) a tabáku (Nicotiana tabacum L.), proti dospělcům blýskáčka(M. aeneus). Výsledky pokusů ukazují, že vysoká účinnost proti dospělým broukům (Meligethes aeneus F.) byly zjištěna při použití rostlinných výtažků v roztoku s koncentrací nad 1% a to již na třetí den po aplikaci.

**Zpracoval**: RNDr.Tomáš Spitzer, PhD., Agrotest fyto, s.r.o.Kroměříž, [spitzer@vukrom.cz](mailto:spitzer@vukrom.cz).