

## Összefoglalás

Ezen kísérletek jól igazolták, hogy a besugárzáson alapuló védekezés hatásos módszer a raktározott termékek védelme érdekében a gabonasziszikkal szemben. Igazoltuk, hogy a legoptimálisabb távolság a 17 cm. A kísérlet bizonyítja, hogy a hosszabb expozíciós idő nagyobb pusztulást idéz elő. A besugárzás hatással van a gabonasziszik aktivitására, először növeli majd visszaesik. Igazoltan utódszuppresszív hatása van a besugárzásnak. Ez a kísérlet lehetőséget ad további vizsgálatokra más kártevőkkel szemben, esetleg más védekezésekkel együtt / kombináltan használva. A hatékonysága mellett egy inszekticid maradék mentes és fenntartható védekezést biztosít, ezzel bővítve az alternatív védekezések tárházát. Azonban ezek gyakorlatbéli érvényesítéséhez további kísérletek szükségesek. Gyakorlati használata véleményem szerint kérdéses, erre a módszerre a nagytermelő cégeknek jelentős beruházással és költségekkel kellene számolniuk. A kiépítésen felül az áramfelhasználás és a hálózat külterületi megvalósítása okán. Előnyt jelent, hogy egy ilyen rendszer nem igényelne külön egészségügyi gázmesteri szakképesítéssel rendelkező személyt. Kisebb vagy otthoni megoldásként szerintem remekül alkalmazható módszer lehet.