

4. uzdevumam

Herbicīdu lietošana ievērojami atvieglo lauksaimniecības sējumu kopšanu. Taču herbicīdiem ir plašs iedarbības spektrs – tie iznīcina ne tikai nezāles, bet arī kultūraugus. Ja herbicīdus lieto lielos daudzumos, daļa no tiem nonāk augsnē un ar gruntsūdeņiem ūdenstilpēs, tās piesārņojot. Herbicīdu lietošana lielās platībās ir dārga.

Zinātnieki ir radījuši herbicīdrēzistentus augus. Tas ļauj lauksaimniecības sējumos neierobežoti lietot dažādus herbicīdus, kā arī samazināt lietoto herbicīdu daudzumu. Ģenētiski modificētu lauksaimniecības kultūru audzēšana ievērojami palielina lauksaimniecības kultūru ražīgumu. Tomēr pastāv risks, ka svešapputes ceļā herbicīdrēzistences gēns var pāriet uz nezālēm un savvaļas augiem, veicinot neierobežotu izplatīšanos.

5. uzdevumam

