

# Nowy herbicyd w ziemniaku

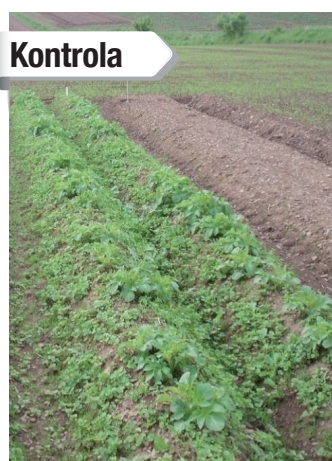
Obecnie w Polsce zarejestrowanych do obrotu i stosowania w ziemniaku jest 70 herbicydów opartych na 17 substancjach aktywnych. Ostatnio rejestr został poszerzony o herbicyd Arcade 880 EC, który zawiera dwie substancje aktywne: **prosulfokarb** – z grupy inhibitorów syntezy lipidów (po raz pierwszy zastosowany w ziemniaku) oraz **metrybuzynę** – z grupy inhibitorów fotosyntezy. Połączenie tych dwóch substancji aktywnych pozwala zwalczyć większość gatunków chwastów, zarówno z klasy dwu- jak i jednoliściennych (tabela). Wysoka skuteczność Arcade 880 EC w zwalczaniu uciążliwych chwastów pozwala utrzymać czyste pole niemal przez cały sezon, zmniejsza ryzyko utrudnień w trakcie zbioru, a także ilość uszkodzonych bulw.

## Chwasty zwalczane przez Arcade 880 EC

Dwuliścienne	Jednoliścienne
szarłat szorstki, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, komosa biała, wilczomlec obrotny, żółtlica drobnokwiatowa, przytulia czepna, jasnota purpurowa, rumianek pospolity, maruna bezwonna, rdest powojowy, rdest plamisty, psianka czarna, gwiazdnica pospolita, tobołki polne, fiołek polny	chwastnica jednostronna, wiechlina roczna, wyczyniec polny

## Termin stosowania i dawka

Herbicyd Arcade 880 EC może być stosowany przed wschodami ziemniaka oraz tuż po wschodach, gdy rośliny mają wysokość nie większą niż 5 centymetrów. W obu przypadkach zalecana dawka to: 4-5 l/ha (fot.1).



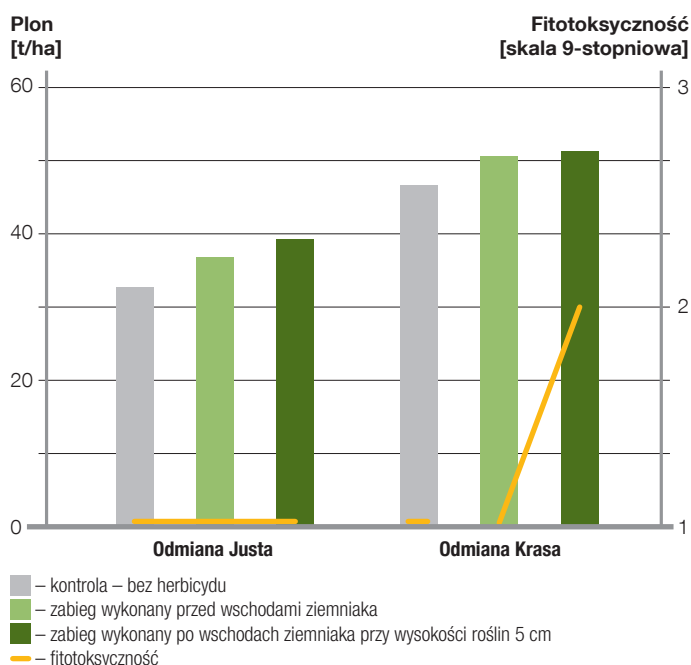
Fot. 1. Od lewej: zabieg Arcade 880 EC wykonany przedwschodowo w dawce 4,0 l/ha oraz pole kontrolne (bez herbicydu).

Należy pamiętać, że zawarta w herbicydzie substancja aktywna metrybuzyna może powodować, zwłaszcza u odmian wrażliwych na jej stosowanie w terminie powschodowym, objawy fitotoksycznej reakcji na roślinach ziemniaka.

## Herbicyd Arcade w doświadczeniach

Badania prowadzone w Boninie na dwóch odmianach o różnej wrażliwości na powschodowe stosowanie metrybuzyny: Justa (średnio wrażliwa) i Krasa (bardzo wrażliwa) wykazały, że reakcja roślin na herbicyd Arcade 880 EC była niewielka i nie wpłynęła na wielkość uzyskanego plonu (rys. 1). Nie odnotowano również zdrobnienia bulw, czyli zwiększenia ilości bulw o najmniejszym kalibrze, które często jest następstwem fitotoksycznej reakcji ziemniaków.

Rys. 1. Wpływ stosowania Arcade 880 EC w różnych terminach w dawce 5 l/ha na plon badanych odmian.



Po zastosowaniu herbicydu Arcade 880 EC plantacja była wolna od chwastów niemal do końca okresu wegetacji. Dla porównania na obiekcie kontrolnym chwasty były w fazie generatywnej (kwitnienie i owocowanie), a na polu z zastosowaniem Arcade 880 EC zaobserwowano pojedyncze chwasty w fazie wegetatywnej.

Wzbogacenie oferty herbicydów w produkt Arcade 880 EC zwiększa możliwości skutecznej walki z zachwaszczeniem upraw ziemniaków.

dr inż. Janusz Urbanowicz

IHAR – PIB, Zakład Nasiennictwa i Ochrony Ziemniaka w Boninie