

## Soja (*Vicia faba*)

### Soybean

Soja należy do roślin mających szerokie zastosowanie w żywieniu zwierząt i ludzi. W 1996 r. firma Monsanto z USA wypuściła na rynek genetycznie zmodyfikowaną soję pod nazwą Roundup Ready. Jest to obecnie najbardziej rozpowszechniona odmiana soi genetycznie modyfikowanej, odporna na działanie herbicydów typu Roundup (Roundup Ready – RR). Modyfikację tę uzyskano, wprowadzając do genomu rośliny gen pochodzący z bakterii *Agrobacterium* sp. Enzym EPSPS, będący produktem ekspresji tego genu, powoduje tolerancję na glifosat – aktywny składnik herbicydów. Na terenie Unii Europejskiej jedyną dopuszczoną do obrotu genetycznie zmodyfikowaną odmianą soi jest linia MON 40-3-2 (RR). Badania rynku paszowego prowadzone w ostatnich latach wykazały, że około 98% poekstrakcyjnej śrutu sojowej dostępnej w Polsce wyprodukowano z soi genetycznie modyfikowanej.

