



ŠĽAHTENIE DEKALB

18.11.2014

Nové objavy v biológii a genetike spustili výrazný rozvoj prírodných vied šľachtiteľstva nevinímajúc. Šľachtiteľský program spoločnosti Monsanto beží paralelne v niekoľkých líniách v závislosti od objektu – plodiny, ktorá je stredobodom celého projektu.

Kukuričný šľachtiteľský program oslávil nedávno svoju 100ročnicu.

O niečo mladší je program plne venovaný šľachteniu repky – jarnej i ozimnej, ktorej produkty majú možnosť vyskúšať pestovatelia i na Slovensku.

Šľachtiteľský program kukurice sa zameriava najmä na tieto vlastnosti kukurice:

- výška úrody
- suchovzdornosť
- zdravotný stav
- tolerancia voči nepriaznivým podmienkam v období opelenia porastov a formovania zrna

Šľachtiteľský program ozimnej repky olejnej je zameraný na tieto vlastnosti:

- úrodový potenciál
- zdravotný stav
- odolnosť voči praskaniu šesťúľ
- odolnosť voči vyzimovaniu porastov

Každý z uvedených programov sa špecializuje i na „pod-programy“, ktorých náplň vyplýva z dlhodobějších, ale i aktuálnych problémov a výziev, ktorým čelí poľnohospodárska prax. K takýmto programom patrí schopnosť rastlín hospodáriť s:

- vodou,
- tretinovou spotrebou dusíka,
- odolnosťou voči intenzívnemu slnečnému svitu, či jeho nedostatku,
- tlaku nových chorôb či škodco a
- nástupu nových technológií.

Financovanie výskumných a šľachtiteľských programov je veľmi náročné. **Spoločnosť Monsanto v roku 2013 investovala do šľachtiteľského programu a vývoja viac ako 1,5 miliardy dolárov.**

Globálny šľachtiteľský program zahŕňa 3,0 milióny šľachtiteľských políčkoch každoročne vysiatych v USA a ďalších 2,5 milióna políčkoch vysiatych v ostatných krajinách sveta..



Najväčší národný a medzinárodný šľachtiteľský program pod logom DEKALB je schopný vyprodukovať niekoľko generácií produktu v jednom kalendárnom roku.

Globálny šľachtiteľský program sa skladá z niekoľkých významných stanovíšť:

- Európa – 9
- USA – 35
- Južná amerika – 10
- Afrika – 10
- Ázia – 11

Európsky šľachtiteľský program zahŕňa lokality vo:

- Francúzsku – 4
- Nemecku – 2
- Maďarsku
- Taliansku
- Ukraine

Európsky šľachtiteľský program je zameraný na:

- toleranciu voči chladu
- stráviteľnosť a kvalitu siláže
- kvalitu zrna a energiu počiatočného rastu
- listové a stonkové choroby

Náš záväzok voči svojim farmárom a pestovateľom je jasný: *„Prinášať a zabezpečovať farmy po celom svete tými najkvalitnejšími osivami.“*