

# TRI FAKTY, KTORÉ BY STE MALI VEDIEŤ O SPOLOČNOSTI MONSANTO

## 1. Spoločnosť Monsanto prispieva k udržateľnému rozvoju poľnohospodárstva

a zlepšuje životy ľudí tým, že pomáha farmárom dopestovať viac lepších a cenovo dostupnejších potravinárskych plodín na menšej rozlohe pôdy s menšou spotrebou vody, energie, menším množstvom odpadu a menšími starosťami.

- Čo znamená „udržateľný“? Neznamená to, že sa dopestuje viac (potravín) s menším množstvom (vody, pôdy a energie) (na vyprodukovanú jednotku)? To je presne to, čo vieme najlepšie.
- Šľachtenie, integrované pestovateľské systémy, presný ošev a biologické osivá prispievajú k tomu, aby bolo možné dopestovať viac s menšími nákladmi.
- Aby poľnohospodárstvo bolo trvale udržateľné, musí dokázať produkovať potraviny, ktoré si môžu dovoliť kúpiť ľudia, ktorí ich potrebujú.

## 2. Spoločnosť Monsanto je lídrom v oblasti poľnohospodárskych riešení

od šľachtenia rastlín po presný ošev, biotechnológie, biologické osivá, ochranu a analýzu plodín, ktoré pomáhajú zvyšovať úrodnosť a zlepšovať životy ľudí.

- Na celom svete je len 111 firiem, ktoré ročne do výskumu a vývoja investujú viac ako 1 miliardu dolárov. Spoločnosť Monsanto je jednou z nich (na 96. pozícii).<sup>2</sup>
- Všetky prostriedky investované do výskumu a vývoja majú za cieľ pomáhať poľnohospodárom riešiť problémy spojené so škodcami, počasím a burinami a zároveň zlepšovať výživnosť a chuť výsledných plodín.
- Viac ako polovica výdavkov spoločnosti Monsanto smerujúcich do výskumu a vývoja smeruje do inovatívnych technológií nevyužívajúcich genetické modifikácie.

<sup>2</sup> Zdroj: Hodnotenie priemyselného výskumu a vývoja v EÚ za rok 2013 - <http://iri.jrc.ec.europa.eu/scoreboard13.html>

## 3. Spoločnosť Monsanto podporuje právo každého človeka vybrať si

nástroje a potraviny, ktoré potrebuje.

- Dodávame bežné a neošetrované osivo biofarmárom ako aj biotechnologické osivá farmárom, ktorí chcú a sú oprávnení vykonávať ich výsev. V krajinách, kde zákonodarcovia dávajú poľnohospodárom a spotrebiteľom možnosť výberu – vrátane Španielska a Portugalska v Európe – sa biotechnologickým osivám darí dobre.
- Extrémisti a politici, ktorí sú proti genetickým modifikáciám, **oberajú** ľudí o možnosť výberu, a to nielen v Európe, ale aj v rozvojových krajinách, kde množstvo ľudí trpí hladom a podvýživou.
- Väčšina ľudí na svete považuje cenu za dôležitý alebo dokonca rozhodujúci faktor pri nákupe potravín. Aj v Európe je len menej ako 5% ľudí, ktorí sú ochotní zaplatiť viac za organické potraviny.<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Zdroj: Prieskum inštitútu Research Institute of Organic Agriculture (FiBL) 2013

Podrobnejšie informácie nájdete na nasledujúcich adresách:

[www.monsanto.com/viewpoints](http://www.monsanto.com/viewpoints)  
[www.monsantoblog.com](http://www.monsantoblog.com)  
[www.monsantoblog.eu](http://www.monsantoblog.eu)  
[www.monsanto.eu](http://www.monsanto.eu)  
[www.youtube.com/MonsantoCo](http://www.youtube.com/MonsantoCo)  
[www.youtube.com/MonsantoEurope](http://www.youtube.com/MonsantoEurope)

[www.glyphosate.eu](http://www.glyphosate.eu)  
[www.gmoanswers.com](http://www.gmoanswers.com)  
[www.growingvoices.eu](http://www.growingvoices.eu)  
[www.ip52.org](http://www.ip52.org)  
[www.geneticliteracyproject.org/](http://www.geneticliteracyproject.org/)

Monsanto Styk s verejnosťou pre blízky východ a Afriku.

© Monsanto International 2014

## SVET, V KTOROM ŽIJEME

Najnovšie odhady vývoja populácie zverejnené oddelením ekonomiky a sociálnych vecí OSN odhadujú, že do roku 2050 svetová populácia vzrastie na 9,6 miliardy ľudí z dnešných 7,1 miliárd. Tento nárast predstavuje približne celú populáciu Číny. Rast populácie už v súčasnosti zvyšuje celosvetový dopyt po potravinách, vrátane proteínov. Spoločne preto musíme hľadať spôsoby, ako tento rastúci dopyt uspokojiť a zároveň pritom šetriť vzácne prírodné zdroje.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> [http://esa.un.org/unpd/wpp/Documentation/pdf/WPP2012\\_Volume-I\\_Comprehensive-Tables.pdf](http://esa.un.org/unpd/wpp/Documentation/pdf/WPP2012_Volume-I_Comprehensive-Tables.pdf)

## NAJČASTEJŠIE OTÁZKY

### Predáva spoločnosť Monsanto v Európe geneticky modifikované osivá?

Áno – ale nie toľko, ako by ste si mysleli. V západnej Európe je až 99% osív predávaných spoločnosťou Monsanto geneticky nemodifikovaných. Osivá kukurice s jedným geneticky modifikovaným znakom sa predávajú v Španielsku a Portugalsku už 15 rokov a pomohli obom krajinám **zvýšiť hektárové výnosy a znížiť potrebu dovozu a zároveň šetriť vodu a energiu**.<sup>4</sup> Veľmi malé množstvá takéhoto osiva boli zasiate aj v iných krajinách.

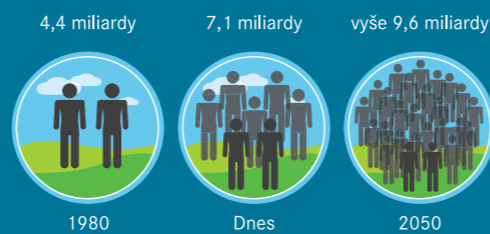
### Aké činnosti realizuje spoločnosť Monsanto v krajinách blízkeho východu a v Afrike (EMEA)?

Spoločnosť Monsanto sa v regióne EMEA venuje trom základným oblastiam<sup>5</sup>: osivá kukurice, bavlny a repky ozimnej, chemické

<sup>4</sup> <http://fundacion-antama.org/el-cultivo-de-maiz-bt-ha-permitido-la-reduccion-de-las-importaciones-de-maiz-en-espana-en-mas-de-853-mil-toneladas-desde-1998/>

<sup>5</sup> <http://monsantoblog.com/2013/07/18/monsantos-business-in-europe/>

### RASTÚCA populácia



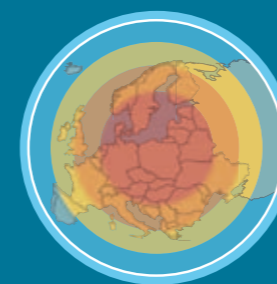
### KLESAJÚCE množstvo ornej pôdy



### RASTÚCA spotreba vody



### MENIACE sa klimatické podmienky



látky na ochranu plodín a osivá zeleniny. Naše bežné osivá kukurice a repky ozimnej boli úspešne obzvlášť v Európe, pričom biotechnologicky upravená kukurica a bavlna sú veľmi úspešné v Afrike. Sme tiež lídrom na trhu v predaji osiva brokolice a rajčín v Európe a náš prípravok Roundup je jedným z najpredávanejších herbicídov na svete.

### Prečo potrebujeme chemické prípravky v poľnohospodárstve?

Ničenie burín<sup>6</sup> je trvalou výzvou pre každého poľnohospodára. Herbicídy sú základným a najúčinnjším nástrojom ničenia burín a maximalizácie výnosnosti plodín používaných poľnohospodármi. Herbicídy umožňujú používať metódy šetrného obrábania pôdy (orania) ako napr. nulové alebo obmedzené obrábanie. Bez použitia herbicídov by šetrné obrábanie pôdy nebolo vôbec možné, čím by sa eliminovali výhody ako znižovanie erózie pôdy alebo pokročilá regulácia vlhkosti pôdy.<sup>7</sup>

<sup>6</sup> <http://www.monsanto.com/products/pages/weed-control.aspx>

<sup>7</sup> „Zachovávanie produktivity poľnohospodárstva pomocou diverzifikovanej ochrany proti burinám“, Monsanto, 2014

### Predáva spoločnosť Monsanto organické osivá?

Organické osivá predávame biofarmárom, nie je ich však veľa. Organické potraviny dosahujú vo väčšine európskych krajín trhovú podiel menej ako 5%, a dokonca aj v baštách organických potravín ako sú Dánsko, Rakúsko a Svätciaarsko nie je tento podiel vyšší ako 10%.<sup>8</sup> Realita je taká, že pre organické potraviny sa rozhoduje len malá menšina populácie.

### Prečo si spoločnosť Monsanto patentuje osivá?

Patenty vytvárajú **stimuly pre investície**<sup>9</sup>, ktoré sú prínosné pre spoločnosť. Pestovatelia rastlín, jednotliví vedci a univerzity ako aj celé firmy si dávajú patentovať jedinečné a originálne vynálezy v oblasti zlepšovania rastlín. Tento proces nie je špecifický pre spoločnosť Monsanto ani Európsku úniu.

<sup>8</sup> Zdroj: Prieskum Výskumného ústavu organického poľnohospodárstva (FiBL) 2013. <https://www.fibl.org/fileadmin/documents/shop/1636-organic-world-2014.pdf>

<sup>9</sup> <http://www.monsanto.com/newsviews/pages/patents.aspx>



Spoločnosť Monsanto dostáva množstvo ocenení: za udržateľnosť, inovatívnosť, rovnosť príležitostí, spoločenskú zodpovednosť, ako špičkový zamestnávateľ v oblasti vedy, vrátane ocenenia „Vynikajúci zamestnávateľ“. Internet je však zároveň plný historiek o inej spoločnosti Monsanto, ktorá vraj má temnú minulosť a poslanie.

V tejto príručke nájdete fakty o spoločnosti Monsanto ako aj odpovede na najčastejšie mýty, s ktorými sa môžete stretnúť na Internete. Sú určené pre každého, kto sa chce dozvedieť viac.

Veríme, že budú pre vás prínosom, a privítame vaše prípadné pripomienky.

Patenty zabezpečujú rovnováhu medzi odmeňovaním vynálezcu a rozvojom duševného vlastníctva a zabezpečujú prístup verejnosti k detailným informáciám o vynáleze ako aj bezplatný prístup k vynálezu v budúcnosti.

### Prečo tak veľa ľudí kritizuje spoločnosť Monsanto?

Nikdy sa nám nepodarí uspokojiť všetkých, hlavne ak odmietajú moderné pestovateľské techniky, slobodný obchod a multinárodné korporácie. Myslíme si, že zlepšujeme životy ľudí a pomáhame farmárom dopestovať viac lepších a cenovo dostupnejších potravín na menšej rozlohe pôdy s menšou spotrebou vody, energie, menším množstvom odpadu a menšími starosťami. Sme vďační, že tisíce farmárov, malých aj veľkých, si rok čo rok vyberajú znova naše výrobky, a že našich 22 000 zamestnancov spoločnosť Monsanto stále považuje za **vynikajúceho zamestnávateľa**.<sup>10</sup>



<sup>10</sup> <http://www.monsanto.com/careers/pages/top-25-worlds-best-multinational-workplaces.aspx>





# NAJČASTEJŠIE MÝTY O SPOLOČNOSTI MONSANTO



## Spoločnosť Monsanto kontroluje svetové zásoby jedla

**Nepravda**

Aj keď má spoločnosť Monsanto silné postavenie v predaji niektorých plodín, ako napr. kukurica, repka ozimná, bavlna a sója, naše osivá predstavujú menej ako 5% osiva používaného na svete. Približne dve tretiny osiva siateho na celom svete pochádzajú z nekomerčných zdrojov, čiže z vlastných zdrojov farmárov. Na trhu komerčne predávaných osív dve tretiny osiva pochádzajú zo súkromných šľachtiteľských programov a jedna tretina z národných alebo verejných inštitúcií. Komerčne osivo ponúka viac ako 1000 nezávislých dodávateľov.

## Výrobky spoločnosti Monsanto zabijajú včely

**Nepravda**

Populácia včiel v niektorých oblastiach klesá, nie však následkom používania GM rastlín. Existuje množstvo štúdií, ktoré dokázali, že GM osivá sú pre včely medonosné bezpečné. Spoločnosť Monsanto včely nevyhnutne potrebuje k opeľovaniu mnohých druhov svojich plodín a **podporuje zdravý vývoj včiel**<sup>11</sup> výskumom množstva látok, ktoré majú pre včely patogénne účinky.

<sup>11</sup> <http://www.monsanto.com/improvingagriculture/pages/honey-bee-health.aspx>

## Spoločnosť Monsanto je zodpovedná za samovraždy farmárov v Indii

**Nepravda**

Farmári v Indii páchajú samovraždy, je to žiaľ tragický fakt. So spoločnosťou Monsanto však nesúvisí. Tieto samovraždy začali už pred príchodom GM bavlny do Indie (v roku 2002). Samovraždy farmárov majú dokonca od jej príchodu klesajúcu tendenciu<sup>12</sup> a **medzi farmármi nie sú o nič častejšie ako vo zvyšku indickej populácie**.<sup>13</sup>

<sup>12</sup> Správa Medzinárodného inštitútu pre výskum potravinovej politiky (IFPRI) a OSN.  
<sup>13</sup> <http://theconversation.com/hard-evidence-does-gm-cotton-lead-to-farmer-suicide-in-india-24045>

## Spoločnosť Monsanto je proti označovaniu GM potravín

**Nepravda**

Spoločnosť Monsanto **plne podporuje dobrovoľné používanie značenia**<sup>14</sup> – napr. označenie „organické“ používané vo väčšine krajín – pre spotrebiteľov, ktorí požadujú potraviny bez GM prísad. Vzhľadom na to, že neboli preukázané žiadne riziká, sme však proti povinnému označovaniu výrobkov obsahujúcich GM prísady. Takéto povinné značenie by mohlo byť vnímané tak, že potraviny obsahujúce GM prísady sú kvalitatívne horšie ako ich bežné alebo organické ekvivalenty, čo nie je pravda.

<sup>14</sup> <http://www.monsanto.com/newsviews/pages/food-labeling.aspx>

## Riziká spojené s látkou glyfosát neboli dôkladne preskúmané

**Nepravda**

**Glyfosát**<sup>15</sup>, t.j. aktívna zložka prípravku Roundup, je jednou z najpreskúmanejších látok na svete a už 40 rokov je schválená na používanie v herbicídnych prípravkoch vo viac ako 100 krajinách sveta. Pred uvoľnením do predaja podrobujú príslušné úrady všetky zložky prípravku Roundup prísnej kontrole. Tak, ako pri iných výrobkoch používaných na ošetrovanie plodín, prechádza aktívna látka aj výsledný produkt procesom hodnotenia (jedna po druhom).

<sup>15</sup> [www.glyphosate.eu](http://www.glyphosate.eu)

## Spoločnosť Monsanto zabíja motýľa monarch

**Nepravda**

Vedci predpokladajú, že na poklese populácie tohto motýľa sa podieľa množstvo faktorov, vrátane ničenia jeho prirodzeného prostredia, výkyvov v počasí, extrémnych klimatických zmien a znižovania výskytu glejovky americkej na poľnohospodárskej pôde v Spojených štátoch. **Spoločnosť Monsanto podporuje programy na zvyšovanie dostupnosti glejovky americkej**<sup>16</sup> v blízkosti migračných trás motýľov monarch.

<sup>16</sup> <http://monsantoblog.com/2014/02/24/the-monarch-butterfly/>

## Spoločnosť Monsanto vytvára „super buriny“

**Nepravda**

Odolnosť burín je prirodzená. Je to ich evolučná odpoveď na vplyvy prostredia. Buriny si vytvárajú odolnosť voči všetkým rozšíreným herbicídum – je to jednoducho evolučný fakt. Geneticky modifikované plodiny napríklad nikdy neboli šľachtené na rezistentnosť voči atrazínu (typ herbicídnej látky), napriek tomu dnes existuje približne 64 druhov burín, ktoré sú dnes voči nej odolné. Spoločnosť Monsanto podporuje holistický prístup k **ničeniu burín**.<sup>17</sup>

<sup>17</sup> <http://www.monsanto.com/weedmanagement/pages/default.aspx>

## Spoločnosť Monsanto vynašla prípravok Agent Orange

**Nepravda**

Spoločnosť Monsanto Agent Orange nevynašla. Americká vláda si u spoločnosti Monsanto a ďalších deviatich firiem objednala výrobu látky Agent Orange pre americkú armádu počas vojny vo Vietname. Pôvodná spoločnosť **Monsanto Co. túto látku prestala vyrábať v roku 1969**<sup>18</sup>, teda pred viac ako 40 rokmi.

<sup>18</sup> <http://www.monsanto.com/newsviews/pages/agent-orange-background-monsanto-involvement.aspx>

## Spoločnosť Monsanto si najala firmu Blackwater, aby sledovala svojich kritikov

**Nepravda**

**Firmu Blackwater ani jej sesterské firmy sme si nikdy nenajali**.<sup>19</sup> Podobne ako ostatné veľké firmy, aj my monitorujeme možné riziká tým, že sledujeme webové stránky a aktuálne správy. Na túto činnosť si niekedy najímame externé firmy. Od roku 2008 do roku 2010 pre nás pracovala spoločnosť Total Intelligence Solutions (TIS), ktorá zabezpečovala monitoring verejne dostupných informácií. Správa na Internete nesprávne uviedla, že TIS je súčasťou firmy Blackwater.

<sup>19</sup> <http://www.monsanto.com/newsviews/pages/monsanto-blackwater-black-ops.aspx>

## Spoločnosť Monsanto manipuluje s vládami

**Nepravda**

Spoločnosť Monsanto prísne zakazuje svojim zamestnancom podplácať verejných činiteľov. Spoločnosť Monsanto **plne rešpektuje zákonné požiadavky všade, kde pôsobí**<sup>20</sup>, a zaviedla rozsiahly program prevencie korupcie. S každým zamestnancom alebo partnerom, ktorý tieto zásady poruší, bude okamžite rozviazaný pracovný pomer.

<sup>20</sup> <http://www.monsanto.com/whoweare/pages/business-conduct.aspx>

