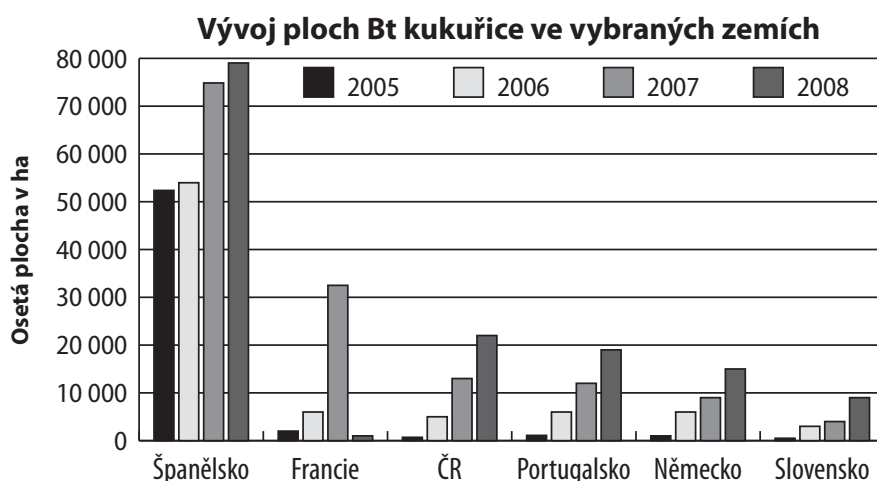


TEXT 2: BT KUKUŘICE

Prohlédněte si následující graf 1.



Graf 1: Oseté plochy Bt kukuřic ve vybraných zemích

Převzato a upraveno z: Ministerstvo zemědělství (2009).

Dosavadní zkušenosti s pěstováním geneticky modifikované Bt kukuřice, s. 4. Praha, ISBN: 978-80-7084-871-5.

OTÁZKA 3: BT KUKUŘICE

Rozhodněte, zda daná tvrzení vyplývají z grafu 1.

Ve všech zemích roste velikost plochy osazené Bt kukuřicí.	ANO / NE
V roce 2008 byla plocha osazená Bt kukuřicí v ČR více než 2krát větší oproti Slovensku.	ANO / NE
Španělsko je největším vývozcem kukuřice z vybraných států.	ANO / NE
Velikost zemědělské plochy osazené Bt kukuřicí v Evropě klesá směrem ze západu na východ.	ANO / NE

TEXT 3: BT KUKUŘICE

Vědci z americké univerzity v Minnesotě provedli výzkum v šesti státech USA, ve kterých kukuřice patří mezi hlavní pěstované plodiny. Zjistili, že používání Bt kukuřice ušetřilo farmářům zhruba 6,9 miliardy dolarů. Především šlo o úspory na insekticidech, na naftě omezením pojezdů po poli a o úsporu pracovních sil. Do celkových nákladů samozřejmě započítali i vyšší náklady na dražší osivo.

Z celkových úspor však největší část připadla na tradičně hospodařící farmáře. Ti díky svým sousedům pěstujícím Bt kukuřici ušetřili 4,3 miliardy, což představuje 62 % celkových úspor. Plochy s Bt kukuřicí snižují výskyt škůdců všeobecně, a tak i pěstitelům konvenční kukuřice se na jejich pozemcích škůdci nerozmnožili natolik, aby museli přikročit k postřikům drahými chemickými prostředky. Sousedit s tradičně hospodařícím farmářem je však prospěšné i pro pěstitele Bt kukuřice. Pokud by totiž zavedli celoplošné používání Bt kukuřice bez pásů konvenční plodiny, škůdci by se brzy adaptovali a vypěstovali by si vůči Bt toxinu rezistenci.

Přejato a upraveno z: Objective Source E-Learning, Josef Pazdera, 12. října 2010, <http://www.osel.cz/index.php?clanek=5330>.

OTÁZKA 4: BT KUKUŘICE

Které tvrzení je podle předešlého textu **nesprávné**?

- A Pěstování Bt kukuřice může snížit výskyt škůdců i na konvenčních odrůdách kukuřice.
- B Vyšší výnos Bt kukuřice vydělal farmářům 6,9 miliardy dolarů.
- C Při pěstování Bt kukuřice je nižší spotřeba insekticidů.
- D Konvenční odrůdy kukuřice mají levnější osivo.