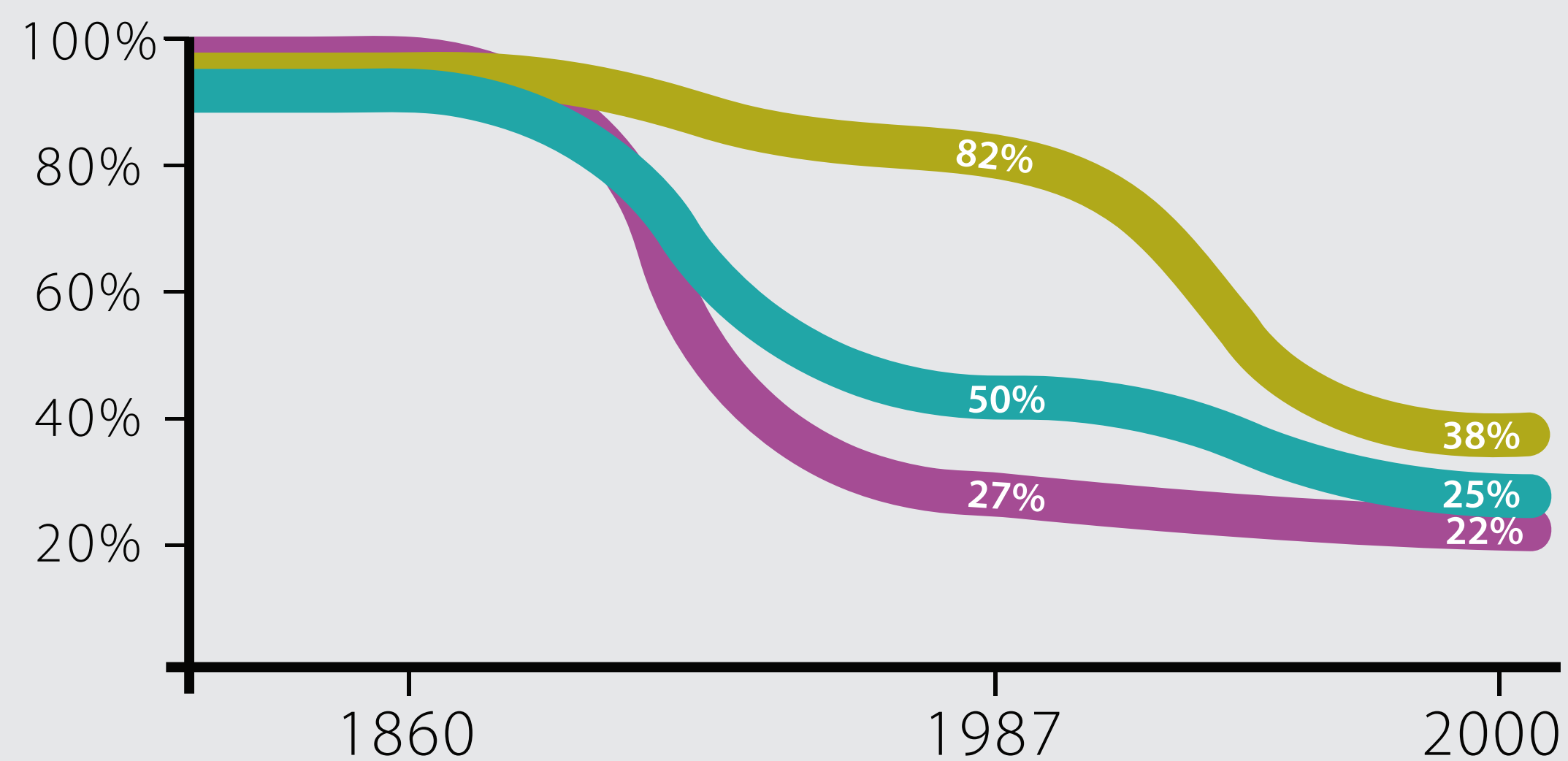


MEZŐGAZDASÁG AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS KORÁBAN

A TERMŐFÖLD MINŐSÉGÉNEK ALAKULÁSA



HUMUSZTARTALOM / VASTARTALOM / MÉSZTARTALOM

Az Alsó-Tiszavidéki csernozjomfoltos réti talaj humusz-, vas-, és mésztartalma az évek haladtával százalékban meghatározva.

AZ ÉLELMISZEREK MINŐSÉGRŐMLÁSA (mg/kg)

| Állomány | 1962 | 1988 | 2005 |
|-------------------------|------|------|------|
| KÁLCIUMTARTALOM: | | | |
| • (red circle) | 500 | 210 | 90 |
| • (orange carrot) | 440 | 460 | 280 |
| • (yellow corn) | 220 | 200 | 80 |
| VASTARTALOM: | | | |
| • (olive) | 110 | 6 | 5 |
| • (orange carrot) | 266 | 31 | 8 |
| • (yellow corn) | 78 | 35 | 15 |
| B3-VITAMIN: | | | |
| • (egg) | 23 | 17 | 1 |
| • (bread) | 25 | 10 | 3 |
| B6-VITAMIN: | | | |
| • (yellow corn) | 20 | 4 | 0,6 |

EGÉSZSÉGI ÁLLAPOTUNK MINDEZEK TÜKRÉBEN

A magyar emberek egészségügyi állapota a legrosszabb a térségben, és messze elmarad a gazdasági fejlettségi szintünkhöz képest elvárhatótól. Hazánkban jelentősek a regionális területi egyenlőtlenségek.

Forrás: MÁRAI GÉZA a gödöllői Szent István Egyetem Környezetgazdálkodási Intézetének kutatója. Hírel, 2013. január, A Nemzeti Fenntartható Fejlesztési Keretstratégia első előrehaladási jelentése (2013-2014)

A mezőgazdasági alkalmazkodás iránya: talajmegújítás

A talaj szerkezetének gyakori bolygatása (például mélyszántás) szervesanyag-vesztéssel jár együtt, a humusztartalom csökkenését azonban a talaj forgatás nélküli, takarásos művelésével meg lehet állítani. Ezt a módszert Amerikában számos farmon évtizedek óta alkalmazzák, segítségével 9 év leforgása alatt 1,7%-ról 4,5%-ra emelkedett a szervesanyag-tartalom.

A talajmozgatás elmaradása számos előnnyel jár:

- a költségek csökkennek, ennek köszönhetően a bevétel akár kétszerese is lehet egy hagyományos gazdaságénak;

- a megtermelt növények kevesebb vegyszer és műtrágya felhasználásával termesztethetők;
- növekszik a talaj vízmegtartó-képessége, ezért nem alakul ki belvíz;
- mostoha időjárási körülmények ellenére is magas a terméshozam;
- magasabb a növények ellenálló-képessége;
- nő a szervesanyag-tartalom és a tápanyag-feltáródás.

Forrás: Dr. Hetesi Zsolt – Dr. Molnár Géza: Mezőgazdaság az éghajlatváltozás korában