



# Az idei kalászos szezon növényélettani tanulságai

Szabó István

+36 30 641 5276

[sz.istvan@profeed.hu](mailto:sz.istvan@profeed.hu)



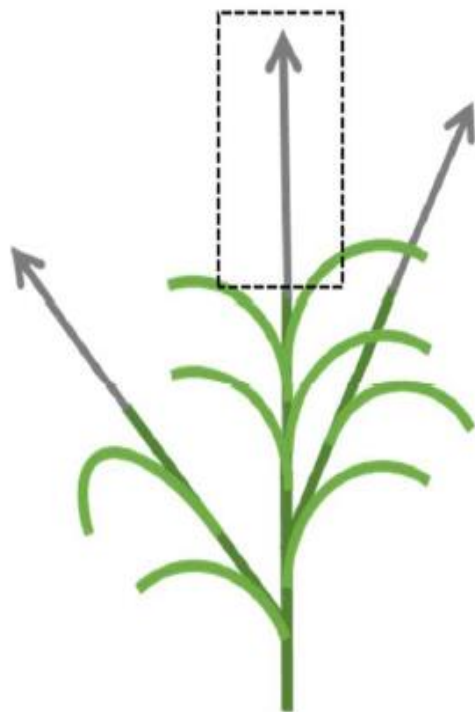
# A búza



*Forrás: AHDB (UK) Árpa termelési útmutató*



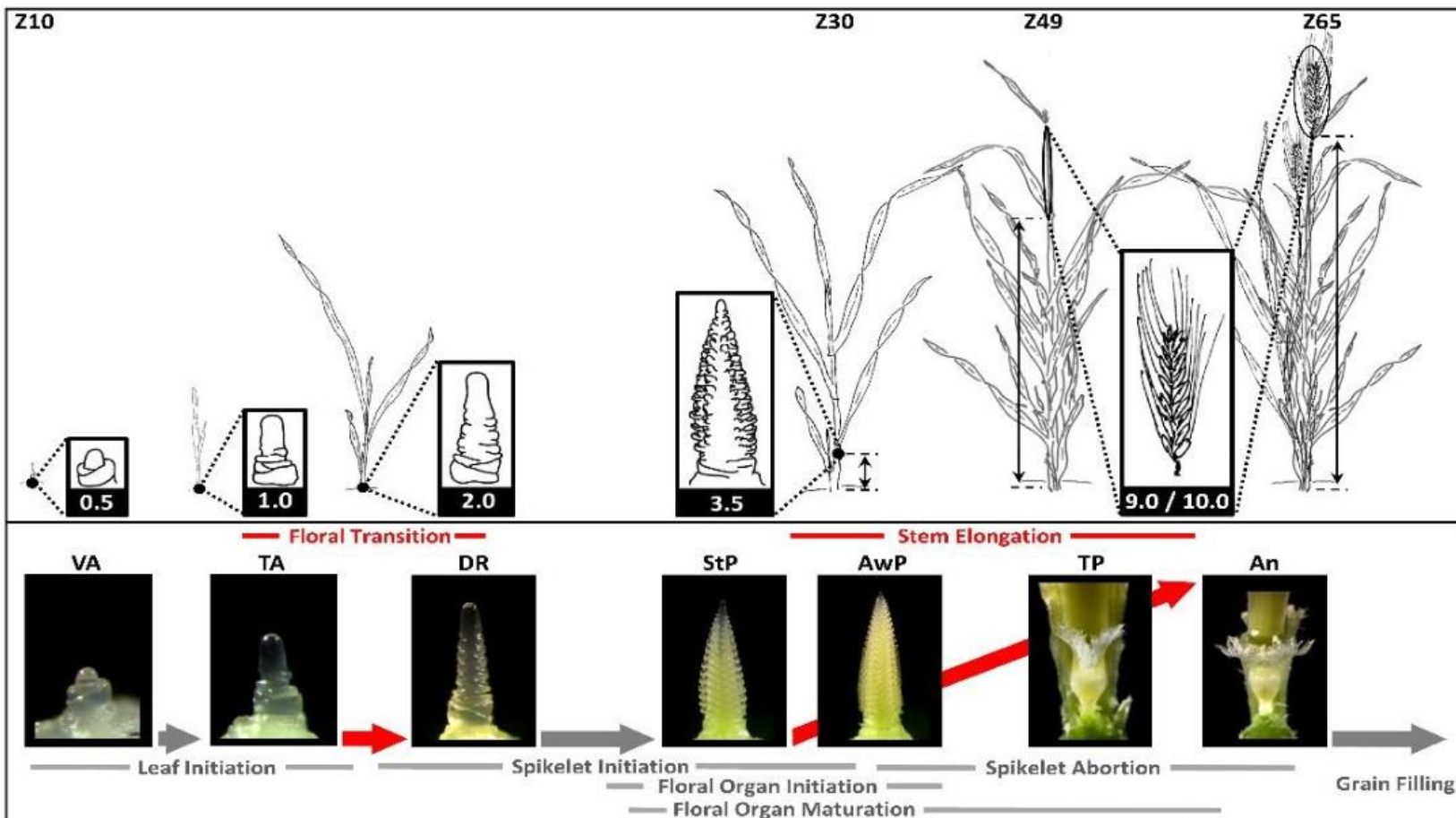
# A búza terméselemei



Forrás: Greenwood, 2017



# A terméselemek időbelisége



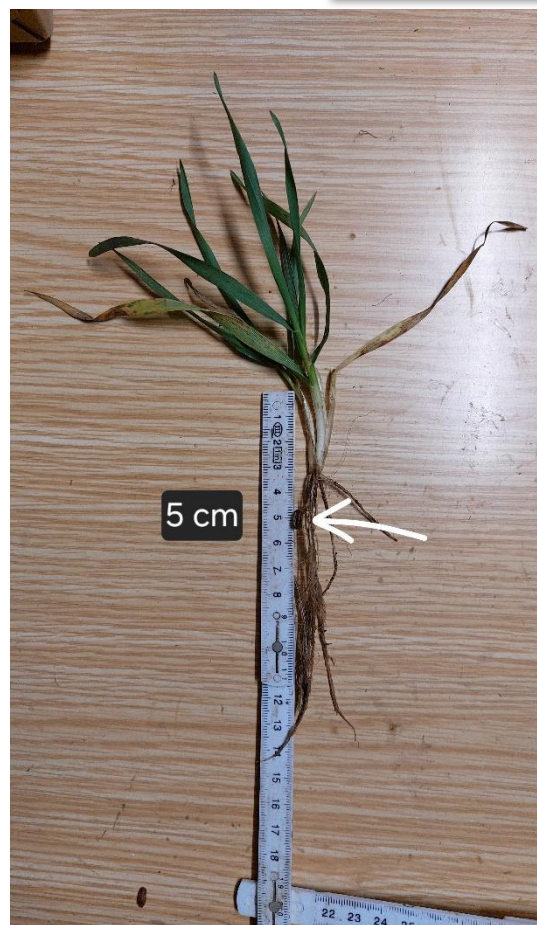
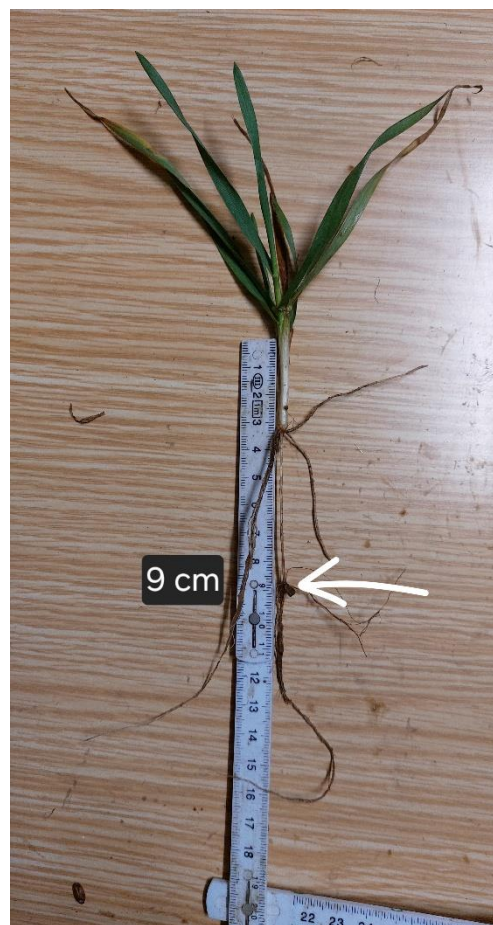


# Jelenségek 2026-ban

- Vetésmélység
- Bokrosodás hiánya
- Oldalágak elhalása
- Rövid szár
- Kalászvég elhalás
- Alacsony ezerszemtömeg



# Vetésmélység



## A close-up photograph of a single ear of golden wheat, showing the individual grains and the awns. The wheat is positioned diagonally across the frame, with a bright red diagonal stripe running from the bottom left towards the top right, creating a strong contrast with the golden color of the wheat.



*Forrás: Kirby és Appleyard (1985)*



# Oldalágak elhalása

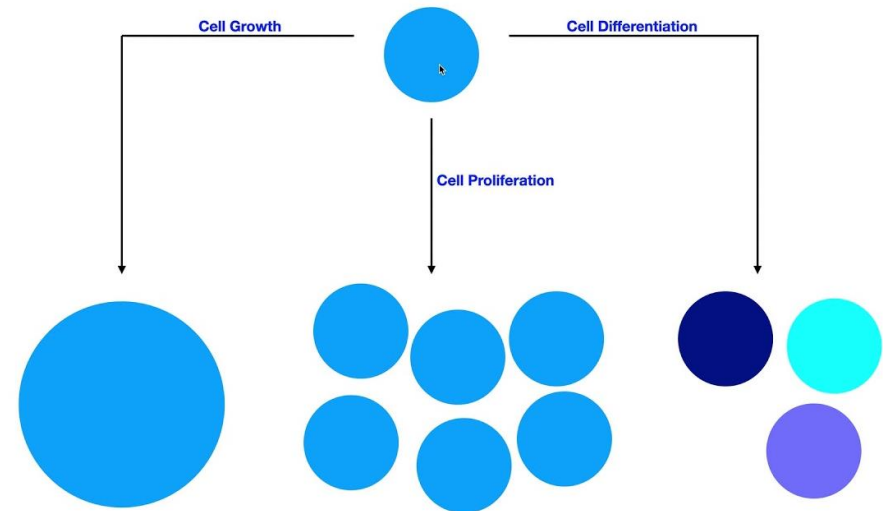
- Oldalrügy aktiválása
  - Idő
  - Ok
- Oldalhajtás fejlettsége
- Környezeti feltételek
- Növénny kondíció





# Alacsony szárák

- Szár növekedése
  - Sejt differenciálódás
  - Sejt osztódás
  - Sejt megnyúlás

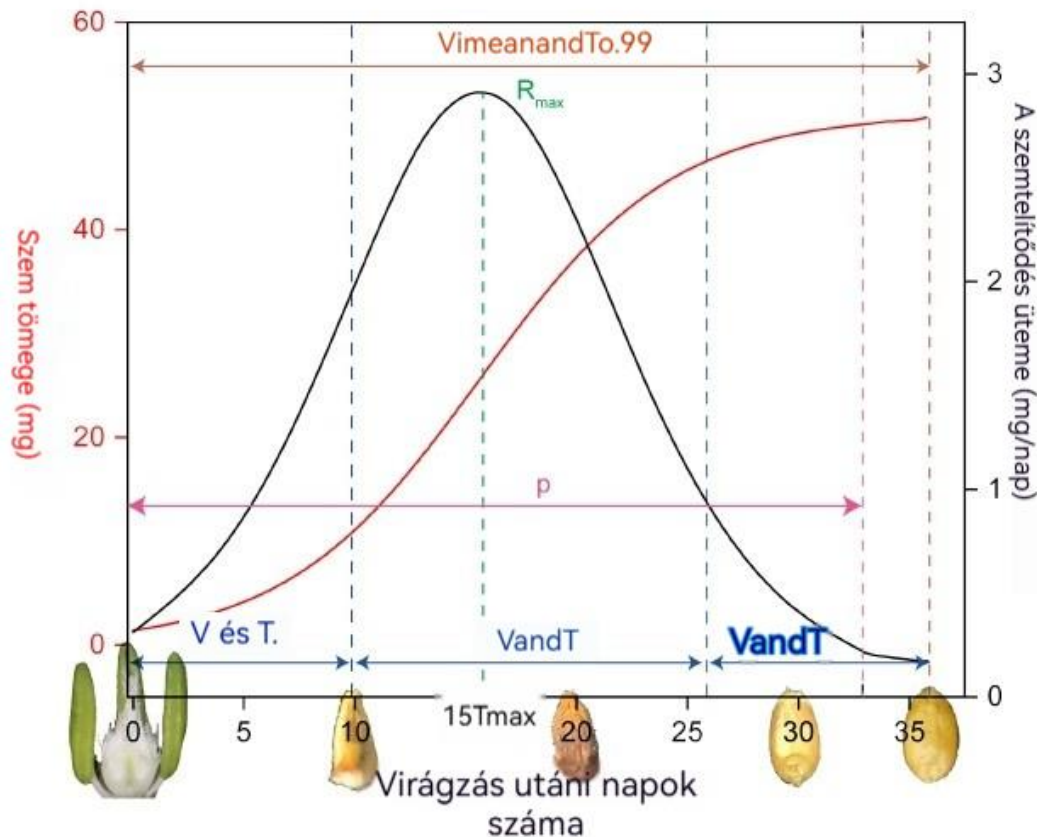




# Kalászvég elhalása



# Alacsony ezerszemtömeg



2. ÁBRA

Az őszi búza szemszáranyag-felhalmozódásának (piros vonal) és szenteltődési arányának (fekete vonal) sematikus diagramja



# Növényélettani tanulságok

- **Őszi vegetációs időszak fontossága**
  - A vetőmag minősége
  - A csírázás és a korai fejlődés támogatása
  - Tápanyag, növényvédelem, kondíció
- **Tavaszi fenológia beazonosítása**
  - Bokrosodás vs. kalászfejlődés
  - IDŐZÍTÉS!!!
- **Elnyelő kapacitás növelése**



Köszönöm a  
figyelmet!



**PROFEED**

BE GREAT BY INNOVATIONS!

Szabó István

[sz.istvan@profeed.hu](mailto:sz.istvan@profeed.hu)

+36 30 641 5276