

Mottó:

Tudjuk pedig, hogy aki szűken vet, szűken is arat  
és aki bőven vet, bőven is arat.

2 Kor 9:6.



**Tomelilla**

Agrotechnika

# Okszerű talajművelés a szélsőségek elleni védekezés érdekében

Dr. Borsiczky István

# Szélsőségekkel kapcsolatos észrevételek :

- Jegyezzük meg: az első számú terméskorlátozó tényező a víz és ez még sokáig így is fog maradni
- Ne szokjunk rá olyan technológiákra, melyek erősen növényvédőszer függők, mert azokat az EU tűzzel-vassal irtani fogja.
- Ne mutassunk be erősen időjárásfüggő gépeket és trendi, de nem a hazai klimatikus viszonyokra való technológiákat, mint a megváltás eszközeit
- Az Európai Uniót jobban érdekli a környezetvédelem és a nem termelő tájképi elemek, mint a gazdák termésátlaga- nem mindegy, hogy milyen irányban fejlesztünk

**Tomelilla**  
Agrotechnika

# Gyárfás József - Magyar Dry-Farming (1922)

- klímánknak nemcsak az a baja, hogy szárazságra hajló, de az is, hogy szeszélyes.
- (a magyar gazdának) egész gazdálkodását úgy kell irányítania, hogy nemcsak száraz esztendőben válják be, de akkor se mondjon csődöt, ha szokatlanul csapadékos év köszönt be.

**Tomelilla**

Agrotechnika

# Gyárfás József - Magyar Dry-Farming (1922)

Akkor íródott Magyaróváron a könyv, amikor:

- Minden terményt és szármaradványt lehordtak
- Nem volt glifozát
- Igás állatokkal dolgoztak, amelyeken nem volt gázpedál

**Tomelilla**

Agrotechnika

A talajművelés  
alapelvei és gépi  
eszközei a  
szélsőséges  
gazdálkodásban

---



# Gyárfás József- Magyar Dry-Farming (1922)

Az a dolgunk, hogy:

- a természet nyújtotta csapadékvizet talajunkban lehetőleg az utolsó cseppig felfogjuk és megőrizzük
- növényzetünket pedig erős gyökérfejlesztéssel és gyors növekedéssel képessé tesszük a talajnedvesség lehető legjobb kihasználására

A mezőgazdálkodó univerzális  
eszköze:

**Tomelilla**  
Agrotechnika





A biztonságos talajmunkához szükséges gépek, a teljesség igénye nélkül:

- Tárcsa
- Rövid tárcsa
- Szántóföldi kultivátor
- Lazító
- Henger
- Sávművelő
- Eke
- Kompaktor
- Kombinátor
- Gyomfésű
- Sorközművelő
- Küllőskapa
- Stb.

## Gyárfás József- Magyar Dry-Farming (1922)

- **Oly mélyen kell művelnie a földet, hogy az a csapadékot magába fogadhassa, de másrészt nem szabad talaját mélyebben felforgatni, semhogy az idejében be ne érhessen**

**Tomelilla**

Agrotechnika

# Helyes időzítés és technológiai hibák

---





Minden növény tarlóját lehető azonnal törjük fel

Gyárfás József- Magyar Dry-Farming (1922)

# A talajművelés időpontja

**Tomelilla**  
Agrotechnika



**Beéredéskori nedvesség**

**Tomelilla**  
Agrotechnika



# Tarlóhántás

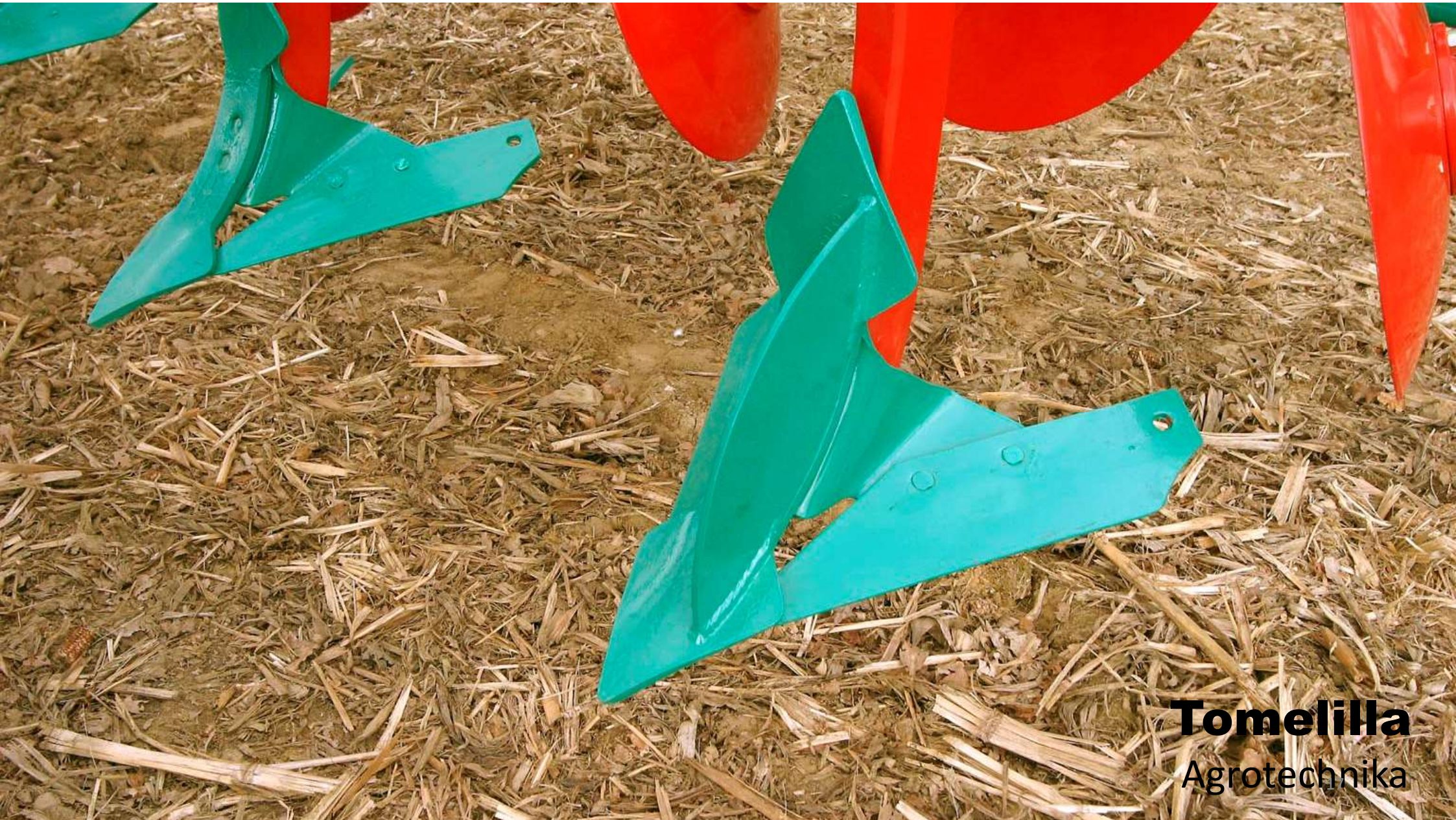


**Tomelilla**  
Agrotechnika



**Tomelilla**  
Agrotechnika





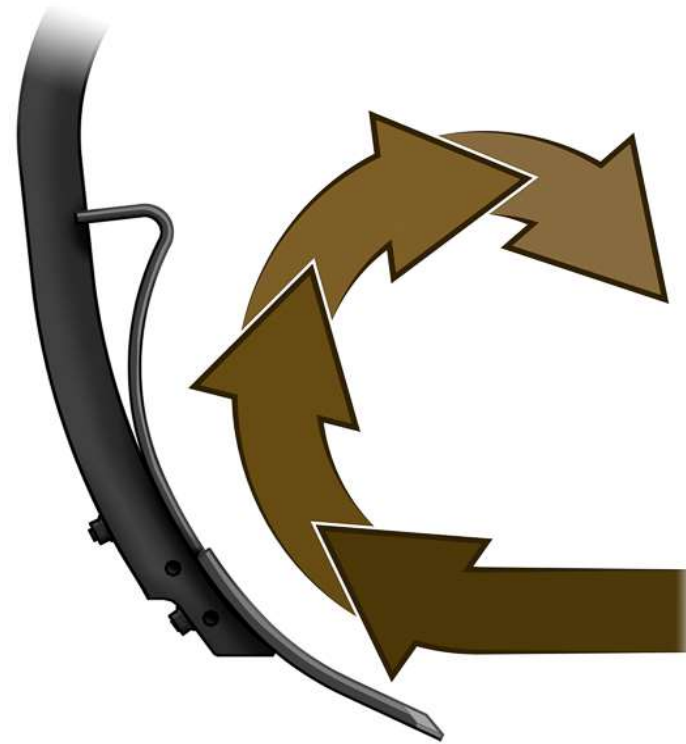
**Tomelilla**  
Agrotechnika

# Tomelilla

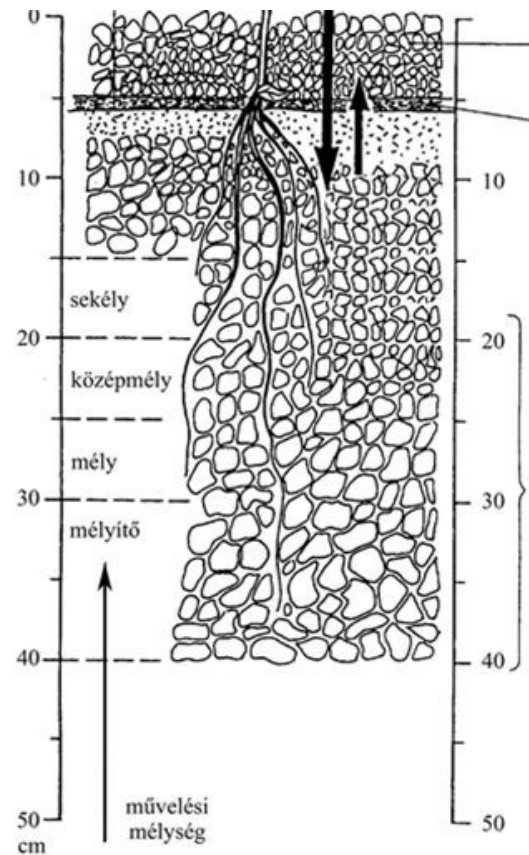
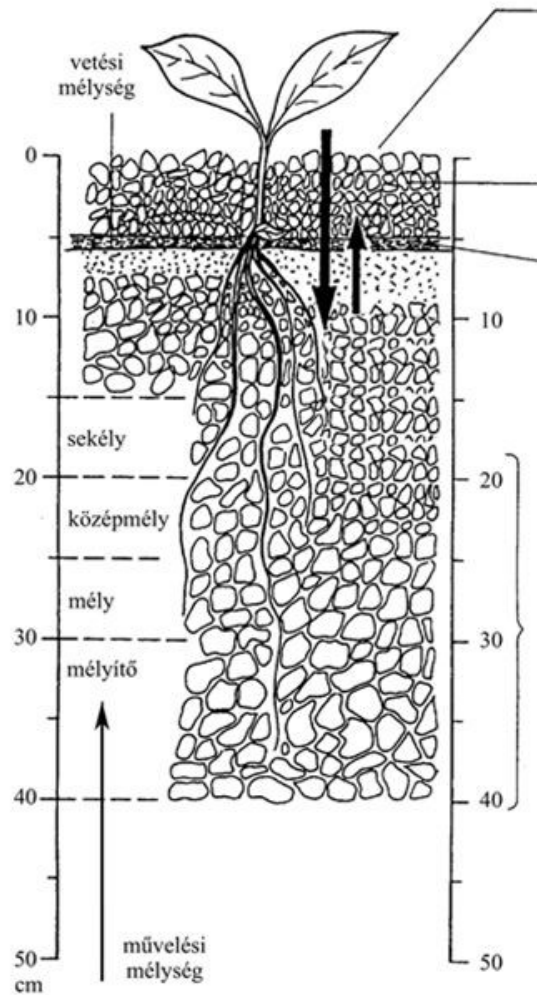
## Agrotechnika



## Kacsótai kísérlet bemutatása



A beéredéskori nedvesség elvesztésének záloga:  
Hántatlan, szármaradvány és takarónövény nélküli tarló +  
hosszan tartó nagy meleg



Forrás: Prof. Dr. Birkás Márta

**Tomelilla**  
Agrotechnika



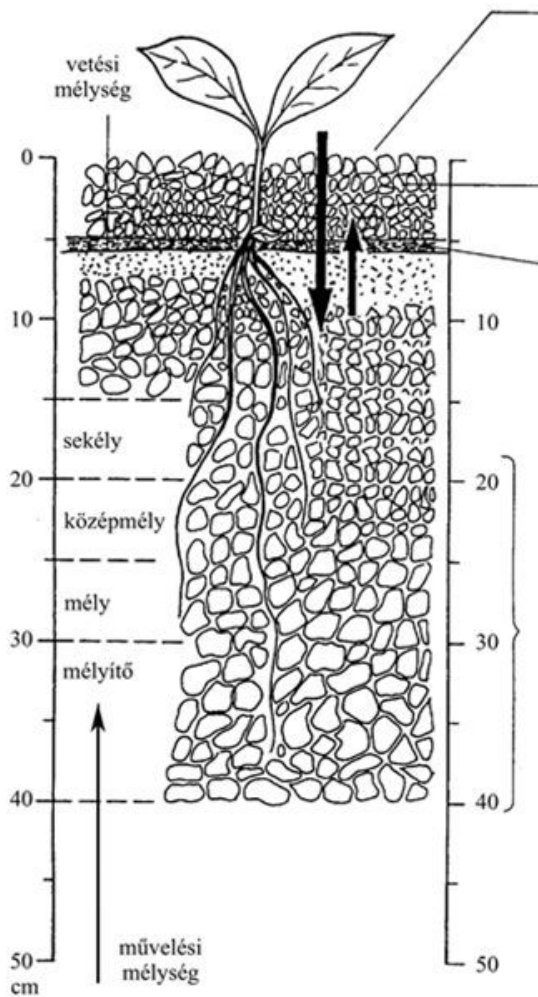
**Tomelilla**  
Agrotechnika

# Alapművelési hibák

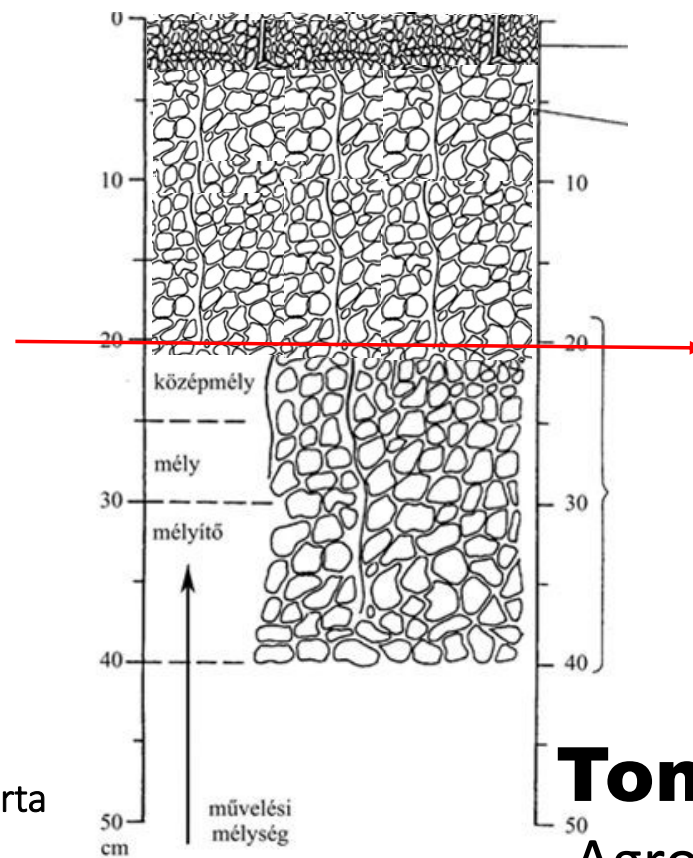
**Tomelilla**  
Agrotechnika



A beéredéskori nedvesség elvesztésének záloga:  
mély tarlóhántás (alpművelés) + hosszan tartó nagy meleg



Forrás: Prof. Dr. Birkás Márta



**Tomelilla**  
Agrotechnika



**Tomelilla**  
Agrotechnika



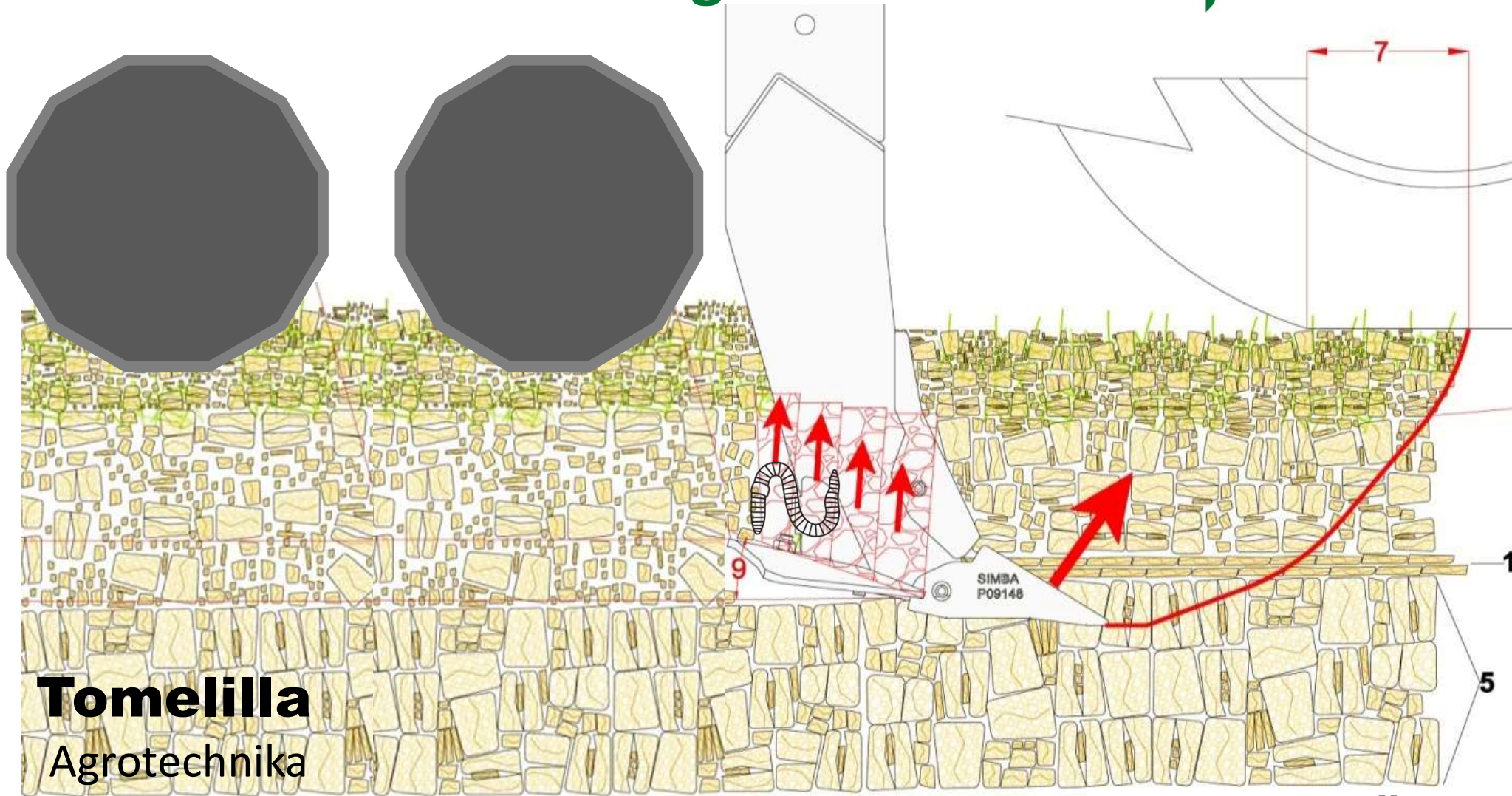
## Gyárfás József- Magyar Dry-Farming (1922)

- Általában tehát a száraz-gazdálkodásnál a leghelyesebb lesz a talaj mélyítő munkájánál a következő elvet követni: **sekélyen forgatni de mélyen porhanyítani**

**Tomelilla**

Agrotechnika

# Pro-lift lazítási technológia



# Összefoglalás

- a természet nyújtotta **csapadékvizet** talajunkban lehetőleg **az utolsó cseppig felfogjuk és megőrizzük**
- **Oly mélyen kell művelnie a földet, hogy az a csapadékot magába fogadhassa, de másrészt nem szabad talaját mélyebben felforgatni, semhogy az idejében be ne érhessen**
- Általában tehát a száraz-gazdálkodásnál a leghelyesebb lesz a talaj mélyítő munkájánál a következő elvet követni: **sekélyen forgatni de mélyen porhanyítani**

Gyárfás József- Magyar Dry-Farming (1922)

Köszönöm a figyelmet

**Elérhetőség:**

Dr. Borsiczky István

Tomelilla Agrotechnika Kft.

[istvan@tomelilla.hu](mailto:istvan@tomelilla.hu)