

# **Csökkentett menetszámú talajművelés és nedvességmegőrzés kalászos gabonák alá**

Nyárádi Attila



2024.04.24

**AGROINFORM** webinárium

# *Változás?*

*Klíma:nagyot változott, szélsőségek*

*Gazdasági tényezők: 2022-23-24  
durva áresés a terményáraknál.*

## *Reakció?*

*A gondosabb, megfontoltabb  
talajművelés elindult 10 éve, most  
felgyorsult.*

*2 évtizede Anglia hogyan kezelte  
ezt?*

***ESIK, nem ESIK?  
NEM tudjuk befolyásolni.***

***A talaj befogadja a csapadékot,  
tárolja, majd hozzáférhetővé tegye a  
kultúra számára: a MI  
FELELŐSSÉGÜNK!!!!***



*Szántás....?*

*Minimum tillage....?*

*No tillage....?*

**Egy jó ekének mindig van helye a táblán, de csak akkor ha NAGYON indokolt, vagy nincs más választás...**

*Így inkább NE..!!!!*









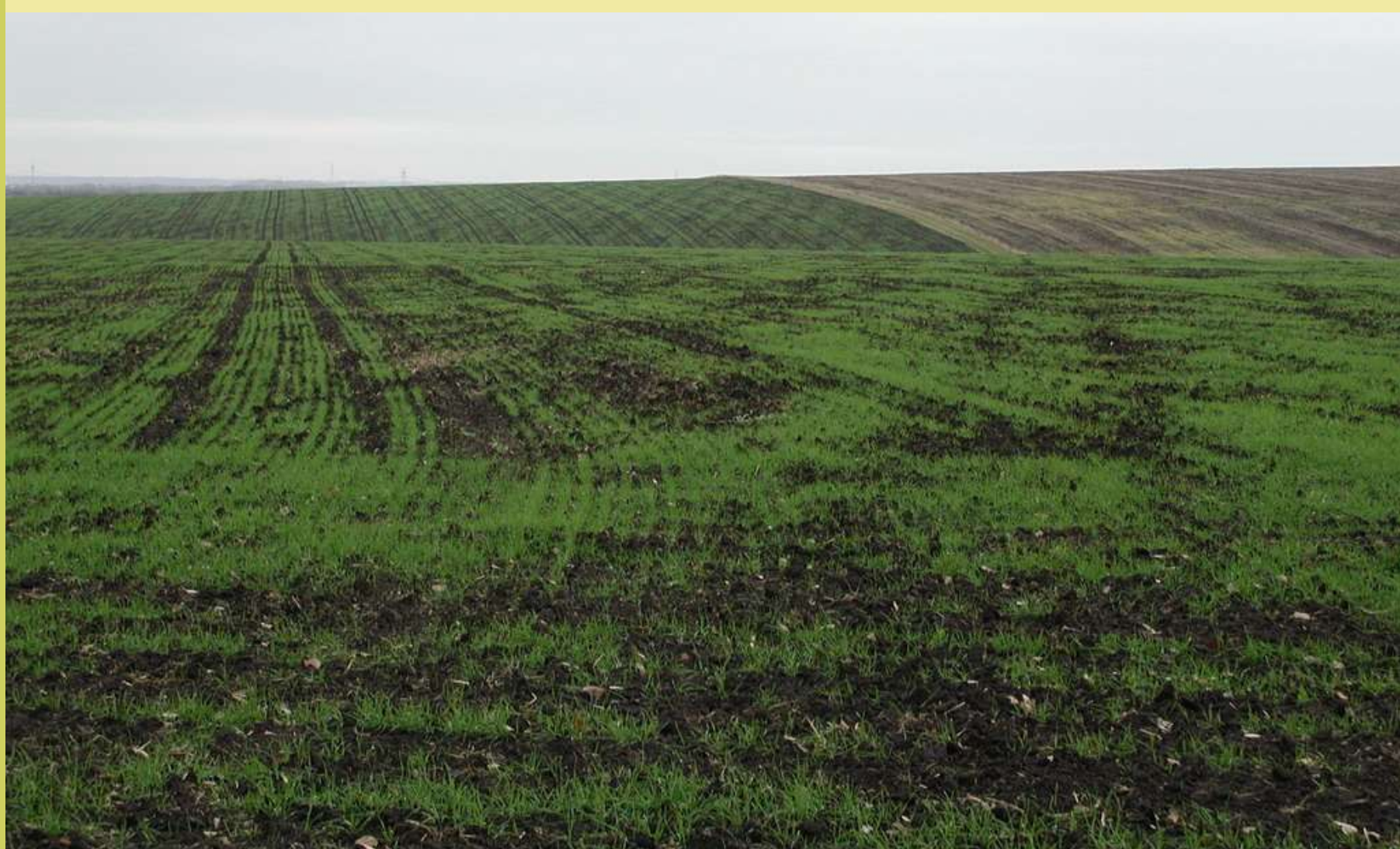




*Van itt egy kis gond...*



*Az ilyen egyenetlen keléseket nem foghatjuk  
az időjárásra, ezen problémákat  
**MEG KELL ELŐZNI!!***





*Vajon mit lehetett volna jobban végezni?*





*Mindenütt valaminek ott a nyoma...*



***Ami NEM múlik el!!!!!!***





*Aratáskor is meglátszanak!!!*





***Nézzünk a felszín alá!!!!***





***Különbség a kelésben = különbség a  
PROFITBAN***





## *Vetési követelmények:*



- A talaj átmetszése kívánt vetési mélységben
- Egyenletes mélységtartás
- Homogén magágy
- Jó tömörítés

***LAZÍTÁS:***

***Mélyebb rétegek jó kondíciban tartása***

***(sok-sok nehéz gép!!!)***

# ***MIÉRT is lazítunk?***





***Mi a hiba???***





# *A nyári lazító utáni jó felszín*





# *A nyári lazító utáni NEM jó felszín*



2015/06/30









# *Nyáron egyenes szárú kések előnyei:*



- Nem hoznak a felszínre nagy hantokat, száraz időben nem szaggatja a talajfelszínt
- Nem marad a kés mögött nyitott árok
- Alul hagyja a kevésbé termékeny talajt
- Csak emel, repeszt, de NEM kever, rögzöl odalent

*Mélykultivátor késekkel NAGYON  
óvatosan, inkább csak késő ősszel*



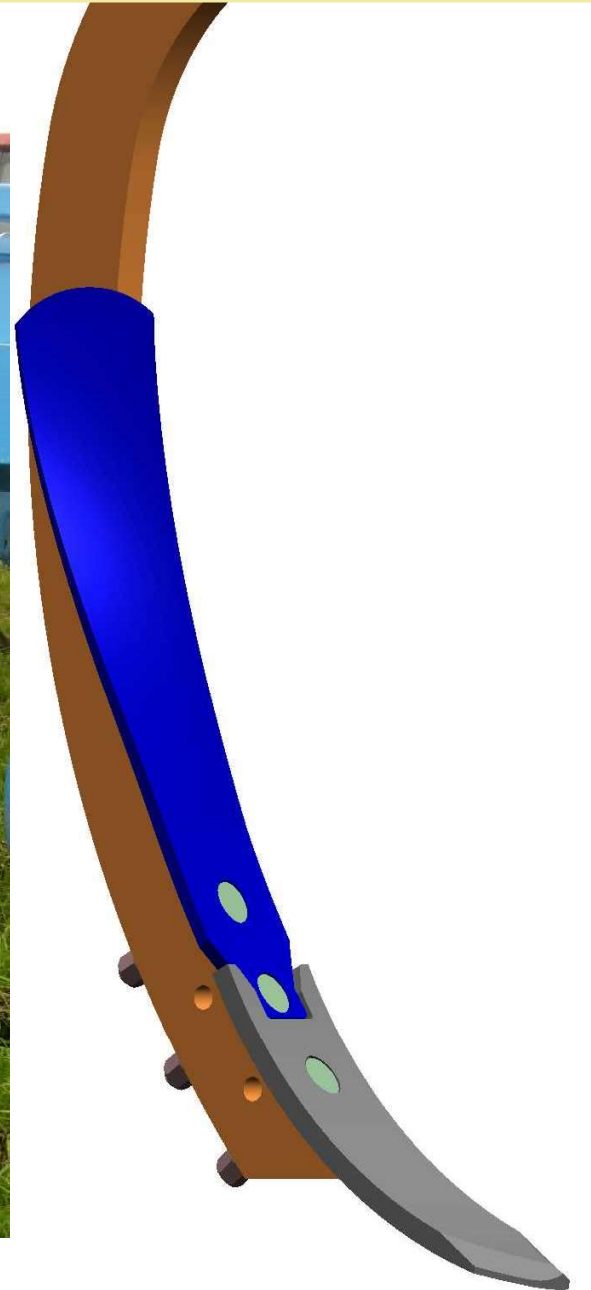
## *Mikor érdemes használni?*

- **Könnyebb talajon ősziak alá is**
- **Nehezebb talajon inkább késő ősszel tavasziak alá**
- **Tavasszal az elveszett szezon esetén.**
- **Teljes szelvényben kever!!!!**



***Grubberek, kultivátorok---vigyárni a  
rögképzésre, kiszáritásra!!!!***

# *Kapaállás és forma:*



**Haladási irány**



***Sokszor gond: rögképződés:***

***Megelőzése  
illetve orvoslása***

*Ha nem kreálsz rögöt---nem kell rögöt  
törni...*

*Jó lenne MEGELŐZNI!!!*

*De nem mindig lehet...*

*Ha már van, mit tegyünk vele?*







# *Hibás tarlóápolás nem megfelelő géppel*





*Ugyanott a feladatra alkalmas  
és jól beállított géppel.*



***Sekély vagy normál tarlóápolás:  
mindig hengerrel dolgozzunk!!!***

***Rögtörés helyett inkább rögrendezés  
Talaj-szármaradvány kontakt!!***



# *Mit találhatunk a felszín alatt??*









# *Miért kell egyenletesen bekeverni a szármaradványt?*









*Aprítjuk, vágjuk, de inkább ágyazzuk  
be a művelt rétegbe!!!*















# *A mélytömörítő hengerek munkája*









*A gép teljes szélességében egyenletes  
legyen a munkamélység*





# *Jó talaj-szármaradvány kontaktus*





*Mélykultivátor, vésőkéses kultivátor*





## ***APRÍTÓHENGEREK:***

***Néha elég egy menet ezekkel, ha a talaj jó kondícióban van, arra alkalmas vetőgéppel vethető is.***











***Tarlóhántás---kondicionálásolás---  
aprítás, keverés---lezárás:***

***Kombinált primer művelők***

## *Mitől jó?*

- **Elöl aprítás, keverés**
- **Késekkel kondicionálás, lazítás**
- **Elmunkálás**
- **Lezárás hengerrel**













***ÚJ koncepció:***

***KÉTRÉTEGŰ TALAJMŰVELÉS***

***---kondicionálás, lazítás: LENT***

***---aprítás, keverés---lezárás:FENT***

***Kettőt nem átkeverni---ha nem indokolt***







# *Vetőegységekkel is szerelve*





*Teljesen új kihívás,  
új válaszok*





*Novemberben már vetett, sárban...*





*Január 30---ki vet ilyenkor?*





*Február 19---és kikelt !!*





*Még ekkora szármaradványból is*





# *Március 13.....*



**Kicsit el vagyunk késve, de  
kísérletezzünk, a számunkra  
legalkalmasabb módszereket  
kövessük!!!**

**Köszönöm a figyelmet!**

