

1. TALAJT A TERMŐFÖLDNEK

1. SZERVESANYAG, TERMÉKENYSÉG, TÁPANYAGGAZDÁLKODÁS, TALAJKONDITIONÁLÁS

- o természetesen (mulcshagyás, növényi fedés, folyamatos gyökérzet, zöldtrágyázás, szervestrágyázás, komposzt, szennyvíziszapok, iszapok stb...)
- o mesterségesen (talajkondicionálók, műtrágyák, terméshnövelő anyagok...)

2. VÍZHÁZTARTÁS JAVÍTÁS

- o szervesanyagbevitel, megőrzés
- o talajszerkezet javítása
- o talajélet fenntartása, növelése
- o tömör zárórétegek megszüntetése
- o erózió elleni védelem
- o vízáramlások javítása
- o jó minőségű és kellő mennyiségű víz biztosítása

3. TÖMÖRÖDÉS ELLENI VÉDELEM

- o közepmély lazítás
- o forgatás nélküli talajművelés
- o csökkentett menetszám, kontrollált közlekedés a táblán
- o megfelelő géppark
- o optimális talajnedvesség mellett végzett művelés
- o a terület adottságainak megfelelő vetésszerkezet

4. ERÓZIÓ ELLENI VÉDELEM

- o művelési ág, művelési mód
- o talajvédő vetésszerkezet, szintvonalas művelés
- o talajtakarás (zöldtrágya, mulcs)
- o talajvédő fasorok, cserjés és gyepek sávok, teraszok

2. TERMÉSZETES INFRA-STRUKTÚRÁVAL A TERMŐHELYÉRT

1. TERMŐHELYSPECIFIKUS NÖVÉNYTERMESZTÉS

- o klímához, domborzathoz és a talajadottságokhoz történő alkalmazkodás lehetőségeinek kialakítása a növénytermesztésben

2. MÉHLEGELŐK, ZÖLDUGAR, FÁSSÁVOK

- o talajfedés, nedvességmegőrzés, talajélet biztosítása
- o biodiverzitás támogatása

3. TERMÉSZETES VÍZVISSZATARTÁS (NEM ÖNTÖZÉSI CÉLLAL)

- o a mélyfekvésű területeken összegyűlő víz alsóbb talajrétegekbe történő beszivárgásának elősegítése (antropogén okok esetében)
- o a mélyfekvésű területeken történő vízviSSZATARTÁS, a többletvíz termőföldön történő tartása állandó vagy időszakosan vizenyős területeken (természetes okok esetében) - vizes élőhely
- o gyeptelepítés időszakos vagy állandó vízfolyás, ill. állóvíz partján
- o gyepek, cserjés vízviSSZATARTÓ sávok a lejtős területen
- o fűvesített vízvezetők

4. SZŰRŐMEZŐK KIALAKÍTÁSA

- o víz- és talajvédelem: természetes szűrőmezők kialakítása az összegyűjtött vizek befogadóba történő bevezetése előtt

Jó példa



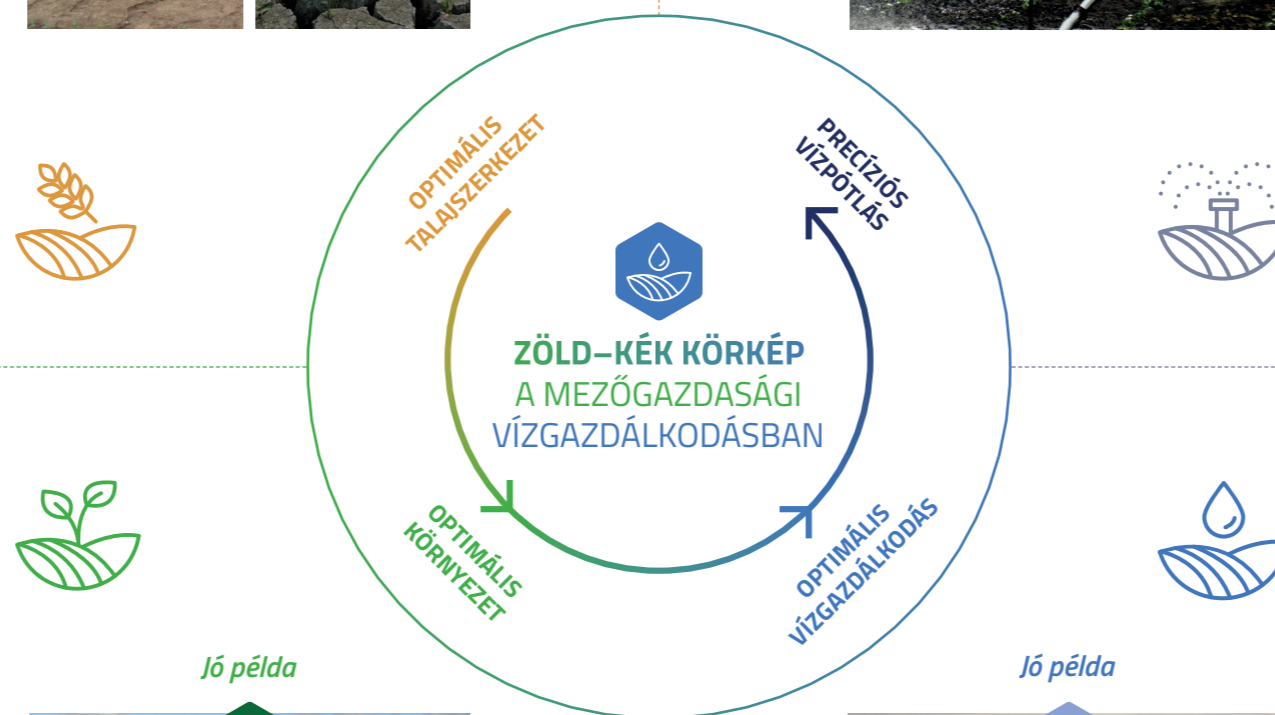
Rossz példa



Jó példa



Rossz példa



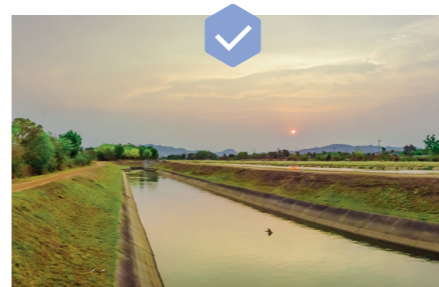
Jó példa



Rossz példa



Jó példa



Rossz példa



4. MESTERSÉGES VÍZPÓTLÁS, PRECÍZIÓS ÖNTÖZÉS, ÚJRAHASZNOSÍTÁS

1. KÖRFORGÁSBAN

- o csapadékvizek,
- o tisztított technológiai vizek, valamint
- o tisztított szennyvizek termőföldön történő újrahasznosítása

2. FELSZÍNI VÍZHASZNOSÍTÁS – PRECÍZIÓS ÖNTÖZÉS

- o a talajadottságok és a talajnedvesség eloszlását figyelembe vevő differenciált öntözővíz kijuttatása
- o energiahatékony rendszerek
- o víztakarékos berendezések - mikor és mennyit? az aszálymonitoringállomások mérik: felszínen: csapadék, páratartalom, léghőmérséklet, relatív légnedvesség és levélfelület nedvesség, felszín alatt: 75 cm mélységig talajnedvesség- és hőmérsékletmérés
- o táblaméret optimalizálás – öntözési közösségi formák

3. FELSZÍN ALATTI VÍZHASZNOSÍTÁS

- o a precíziós öntözés alapfeltétele ezen esetben a mikroöntözés, amely a párolgási veszteségeket a lehető legkisebb szinten tartja azzal, hogy a vízadagoló elemek 2,5 bar-nál kisebb nyomáson, elemenként legfeljebb 500 l/h egyenletes vízadagokban juttatják ki a vizet közvetlenül a növényre, vagy a természetközeli közeg felszínére, vagy a talajba, vagy a természetközeli közegbe, vagy fagyvédelem, vagy párasítás céljából a növény közvetlen légterébe
- o **FONTOS: a felszín alatti vizeink korlátozottan állnak rendelkezésre!**

3. VIZET A TÁJBA, VIZET A TERMŐFÖLDBE

1. MÉLYFEKVÉSŰ TERÜLETEK „VIZES MŰVELÉSI ÁGA”

- o a többletvíz termőföldön történő tartása (nemcsak vizes élőhelyként!)

2. VÍZTÁROZÁS – VÁPÁKBAN

- o a felszíni vízrendezési szolgáltatás lehetővé teszi az ún. átjárható, művelésbe vonható fűvesített vápák kialakítását

3. VÍZTÁROZÁS – CSATORNÁKBAN

- o felszíni vízrendezési szolgáltatás mesterséges csatornákkal, amelyből öntözési igények is kielégíthetők – figyelemmel a vadvédelemre

4. VÍZTÁROZÁS – TÁROZÓKBAN

- o közepes nagyságú tározók kialakítása, amelyek mérete már lehetővé teszi az öntözővíz kivételét



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA