

HASZNÁLATI UTASÍTÁS (1/4)

Ajánlott felhasználás (elsősorban szántóföldi növényekre)

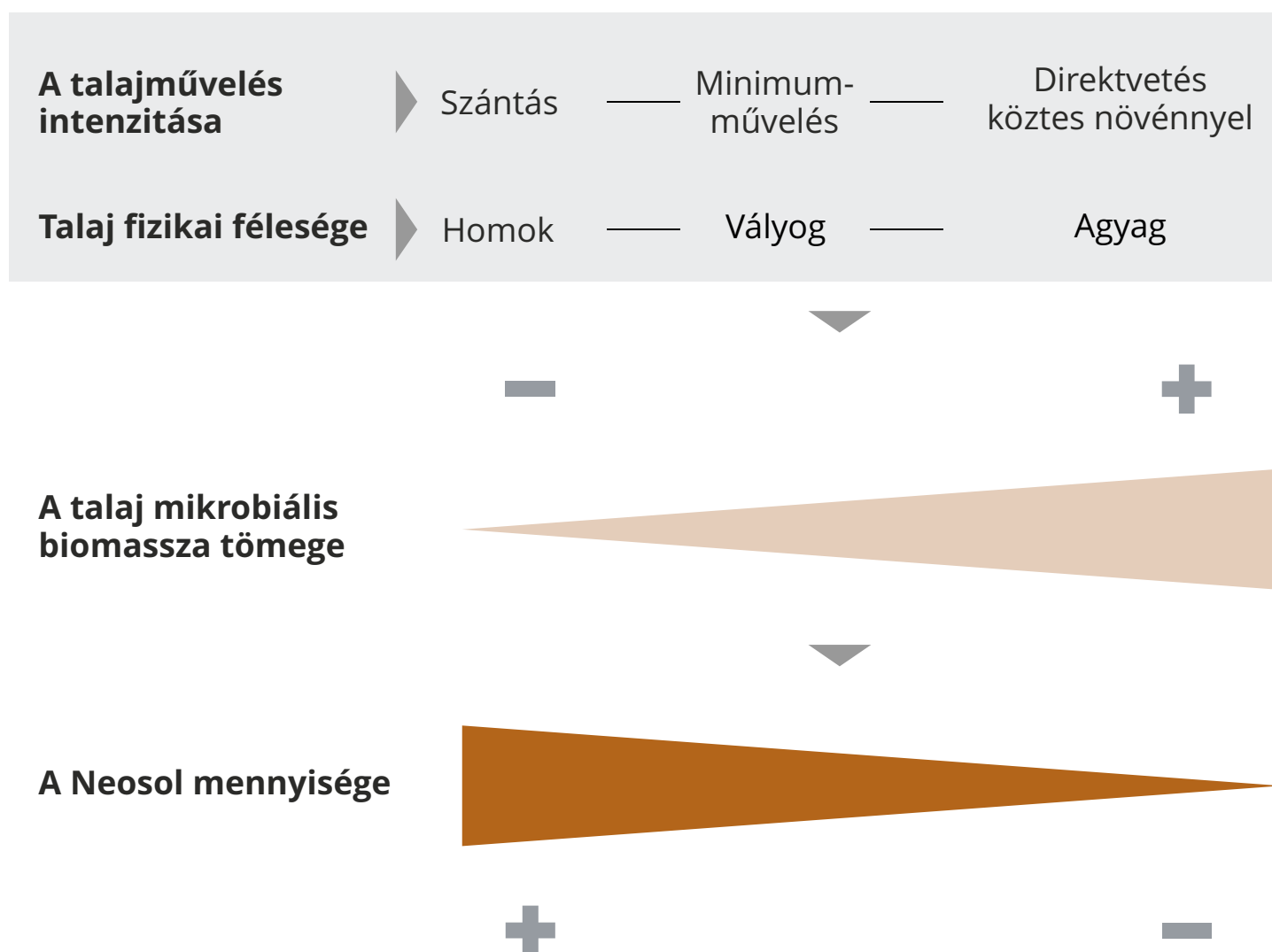
| Célok | Fennálló probléma | Termékek* |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A talajművelés könnyítése | <ul style="list-style-type: none"> Talajművelési nehézségek Eke- és/vagy tárcsatalptömörödés Tömörödött magággy | Neosol |
| Növénytermesztési problémák megoldása | <ul style="list-style-type: none"> A talajfelszíni szerves anyag lassú lebomlása Tömörödött talajrétegek előfordulása A talaj lassú felmelegedése és a csapadék gátolt beszivárgása Egyenetlen növényállomány | Neosol |
| Aszályérzékenység-csökkentés | <ul style="list-style-type: none"> A növények aszályérzékenysége A növények kényszerérése Korai levélhullás Az éghajlati viszonyok miatti kiszámíthatatlan termelés | Megfelelő szervesanyag-tartalmú talajon: Neosol |
| | | Korlátozott szervesanyag-tartalmú talajon: Neosol + stabil szerves anyag |
| A legelők minőségének és termelékenységének javítása | <ul style="list-style-type: none"> Kiegyensúlyozatlan összetételű flóra (hüvelyesek, fűfélék, kétszikűek) Kiszámíthatatlan termelés a tenyészidőben Nem megfelelő takarmányérték | Neosol |
| A hozampotenciál felső határának eltávolítása | <ul style="list-style-type: none"> Alacsonyabb terméshozamok a tápanyagokban gazdag termőtalaj ellenére Korlátozó tényezők | Neosol |
| A talaj biológiai egyensúlyának visszaállítása | <ul style="list-style-type: none"> Kimerült talajok A növényborítás megszűnése (szántóföldi vagy köztes) Talajlakó élőlények csökkenő száma (becslés vagy biológiai elemzés után) | Neosol |
| A talaj szerves anyagának kezelése | <ul style="list-style-type: none"> A talaj C/N aránya nem megfelelő A tarlómaradványok lassú lebomlása Nem stabil talajszerkezet | Neosol |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Korlátozott szervesanyag-tartalmú talajok Nem stabil talajszerkezet Hozzáadott értékű szántóföldi növények igényei |
| A vízminőség megőrzése | <ul style="list-style-type: none"> Talajfelszíni vízborítás Erózió Műtrágya hatóanyagok lemosódása (N,P,S...) | Neosol |

* A mennyiségeket a helyes gyakorlatok szerint kell meghatározni.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS (2/4)

Kijuttatandó mennyiség meghatározása

A Neosol hektáronkénti dózisát a talaj fizikai félesége és az alkalmazott talajművelési rendszer alapján határozzuk meg.



HASZNÁLATI UTASÍTÁS (3/4)

Dózis/ha

| Szántóföldi növények | Agyag | Vályog | Homok |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Szántás | 130 - 140 kg | 140 - 150 kg | 150 - 170 kg |
| Minimum művelés | 110 - 130 kg | 130 - 140 kg | 140 - 150 kg |
| Direktvetés köztes növényvel | 100 - 110 kg | 110 - 130 kg | 130 - 140 kg |

+30 kg/ha ipari növények alá (cukorrépa, burgonya, szántóföldi zöldségnövények)

* Állategység

| Legelő | <1 ÁE* / ha | 1 - 1,5 ÁE* / ha | > 1,5 ÁE* / ha |
|-------------------------------|--------------|------------------|----------------|
| Óceáni éghajlat | 130 - 140 kg | 140 - 160 kg | 160 - 170 kg |
| Kontinentális éghajlat | 110 - 130 kg | 130 - 140 kg | 140 - 160 kg |

+30 kg/ha lucerna alá

Általános megjegyzések:

- A talajszerkezet leromlása esetén (talajtömörödés, levegőtlenység), további 30 kg/ha kijuttatása javasolt
- A Primeo vagy Explorer termékcsaládok biostimulátorainak alkalmazása esetén a Neosol dózisa max. 30 kg/ha-ral csökkenthető, a legalacsonyabb 110 kg/ha-os dóziséig.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS (4/4)

Kijuttatandó PK műtrágyaadagok

A Neosol alkalmazása a korábban ajánlott hektáronkénti dózisok szerint lehetővé teszi a PK műtrágya csökkentett kijuttatását. A hozam célkitűzés és a talaj PK tartalma alapján a következő kiegészítéseket ajánljuk.

| Foszfor | Átlagtermés | A talaj foszfortartalma | | |
|--------------------|---------------------|-------------------------|----------|----------|
| | | Magas | Közepes | Alacsony |
| Őszi búza | 7,5 t/ha | - | - | 30 kg/ha |
| Durum búza | 5 t/ha | - | - | 30 kg/ha |
| Őszi árpa | 7 t/ha | - | - | 30 kg/ha |
| Silókukorica * | 15 t szárazanyag/ha | - | - | 50 kg/ha |
| Szemes kukorica * | 11 t/ha | - | - | 40 kg/ha |
| Őszi káposztarepce | 3,5 t/ha | - | - | 40 kg/ha |
| Burgonya | 50 t/ha | - | 40 kg/ha | 80 kg/ha |
| Cukorrépa | 85 t/ha | - | - | 40 kg/ha |

* A Neosol ebben az esetben nem helyettesíti a starter műtrágyát

| Kálium | Átlagtermés | A talaj káliumtartalma | | |
|--------------------|---------------------|------------------------|-----------|-----------|
| | | Magas | Közepes | Alacsony |
| Őszi búza | 7,5 t/ha | - | - | - |
| Durum búza | 5 t/ha | - | - | - |
| Őszi árpa | 7 t/ha | - | - | - |
| Silókukorica | 15 t szárazanyag/ha | - | - | 80 kg/ha |
| Szemes kukorica | 11 t/ha | - | - | 60 kg/ha |
| Őszi káposztarepce | 3,5 t/ha | - | - | - |
| Burgonya | 50 t/ha | - | 150 kg/ha | 250 kg/ha |
| Cukorrépa | 85 t/ha | - | 80 kg/ha | 150 kg/ha |

Alacsony K tartalom esetén, további 30 kg/ha K₂O kijuttatása javasolt, amennyiben az elővetemény tarlómaradványait a területről összegyűjtötték.

További megoldások a K pótlására:

- szerves anyag kijuttatása (ügyeljünk a hasznosulási koefficiens értékére),
- ásványi anyagok kijuttatása.

pH érték szabályozása:

Ha a pH értéke < 5,5, meszezőanyag kijuttatása szükséges a pH korrekciójához.