

A zöldtrágya és a zöldugár jelentősége és alkalmazása

A [zöldtrágya](#) és a [zöldugár](#) is vetett növénykultúrákat jelent.

Árvakelés nem számít pl. zöldtrágyázásnak.

A keverékek összetételét a terület adottságai, a vetésszerkezet és az elérendő hatások szerint érdemes megválasztani.

- **Zöldugár** esetében figyelembe kell venni, hogy legalább három egymást követő évig, legalább három fajtából álló magkeveréket kell elvetni, amely legalább egy pillangós fajt is tartalmaz.
- Fontos tudni azt is, hogy az **AKG-ban** megvalósított zöldtrágyázás nem egyezik meg a zöldítésben alkalmazott zöldtrágyázással.
- A zöldítésben a zöldtrágyázást ettől függetlenül kell elvégezni! Az AKG-ban, a horizontális támogatások esetében kötelező 5 év alatt legalább egy alkalommal zöldtrágyanövény termesztése, vagy istállótrágya, vagy baktériumtrágya kijuttatása.
- **Zöldtrágya** növény termesztése esetén az önálló növényfajt vagy a keveréket legkésőbb virágzáskor a talajba kell forgatni.

A zöldítésben a zöldtrágya - ökológiai jelentőségű másodvetésként - vetésideje július 1 és október 1 között van, beforgatásának pedig a következő főnövény vetése előtt elég megtörténnie. Ezáltal a zöldítésben lehetőség van a talaj téli mulcs takarására.

A zöldugár és a zöldtrágyázás alkalmazásának hasonló céljai vannak. Mindkettővel elősegíthető **a talaj regenerálódása, termékenységének fenntartása**, hiszen nincs magfogás és növényvédő szer használat. Használatukkal nem csak **a növényi biodiverzitás fokozódik, hanem élőhelyként szolgálnak a hasznos szervezeteknek, élőlényeknek** (egyres rovarfajoknak, hüllőknek, kételtűeknek, madaraknak). A különböző fajú növények jelenléte elősegíti a talaj hasznos mikroorganizmusainak és makro élőlényeiének térnyerését, hozzájárulva ezzel a kórokok talajban lévő nyugvó alakjainak csökkentéséhez.

Az alkalmazott növények rövid időn belül takarják a talajt, védve azt a szél, illetve víz erózióval szemben, valamint csökkentik a gyomkonkurenciát. A növények különböző mélységben gyökereznek.

A talajszerkezet javítása és a talajélet aktivitása szempontjából különösen fontos a felső 50-80 cm talajréteg gyökerekkel való átszövése. A nagy gyökértömeget adó fajok növelik a talaj szerves anyag készletét, így hozzájárulnak a humuszképződéshez. A növényi gyökerek által végzett talajlazítás javítja a talaj szerkezetét és növeli a víztartó képességet. Pillangós fajok alkalmazásával pedig növelhető a talaj nitrogén készlete, így csökkenthető a következő növény számára kijuttatandó műtrágya mennyisége.

Forrás: Dr. Aranyi Nikolett Réka, Mándi Lajosné dr.