

POUŽITÍ PŘÍPRAVKU HUMAC® AGRO PŘI VÝSADBĚ VINOHRADU

Degradace zemědělské půdy

Obrovským problémem, se kterým se potýkají nejen vinaři, je degradace zemědělské půdy, zejména eroze a dehumifikace půdy. S úbytkem organického hnojení dochází ke ztrátě organické hmoty a živin, zhoršuje se infiltrační a akumulací schopnost půdy. Důsledkem dehumifikace půdy je ztráta půdních agregátů, snížení infiltrační a akumulací schopnosti půdy, snížení poutání živin a ohrožení vod eutrofizací. Řešením je dostatečné organické hnojení – kladná bilance organických látek.

Náhrada organického hnojení

Alternativní cestou, jak dodat organickou hmotu do půdy, jsou přípravky s vysokým obsahem huminových kyselin. Huminové kyseliny jsou základní složkou půdního humusu. **Huminové kyseliny významným způsobem přispívají k ochraně půdy proti degradaci** - zlepšují stav organominerálního půdního sorpčního komplexu a půdní strukturu, zlepšují podmínky pro rozvoj mikroorganismů a zvyšují sorpční a pufrovací kapacitu půdy. Upravují půdní pH a dodávají do půdy organickou hmotu.



Na vysokém obsahu huminových látek (**minimálně 62% huminových kyselin**) a organického uhlíku je založen účinek přípravku **HUMAC® Agro**, který je získáván z čistého přírodního leonarditu a není dále chemicky zpracováván. Na rozdíl od chemicky upravených huminových kyselin (huminových solí) je ve vodě nerozpustný a nevyplavuje se z půdy. **Po aplikaci zůstává trvale v půdě a působí v kořenové vrstvě další roky.**

Použití přípravku **HUMAC® Agro** při výsadbě vinohradu

*Zkušenost pana Štěpána Malánika s použitím ekologického přírodního přípravku do půdy **HUMAC® Agro** při výsadbě vinohradu (odrůda Merlot) ve vinařství Malánik-Osička, s.r.o., Mikulčice.*

K přípravě půdy došlo před jarní výsadbou nového vinohradu. Na podzim 2015 proběhla aplikace přípravku **HUMAC® Agro** rozmetáním na „zelené hnojení“ před jeho zapravením do půdy. Na zelenou plochu byl rozmetán granulovaný **HUMAC® Agro** v dávce cca 100 kg na 10 arů. Následně byla plocha rozdiskována. Před zamrznutím bylo provedeno rigolování vlastní rigolovačkou do hloubky cca 60 cm. Takto půda přezimovala.

Na jaře 2016 byla půda upravena diskováním a finalizována rotavátorem. Takto připravený pozemek byl rozměřen k založení vinohradu a proběhla výsadba sazenic révy vinné technologií hydrovrtu. Hloubka výsadby byla 30-35 cm. Přípravek **HUMAC® Agro** při takovéto aplikaci byl obsažen v hloubce 50-60 cm a část byla v celém půdním profilu.

Vinohrad byl sazen 14. 5. 2016.

Závěr: Sazenice vykazovaly abnormálně dobrý růst. Celkový dojem byl velmi dobrý.

Jen pro srovnání - soused pana Malánika zakládal vinohrad ve stejnou dobu, ale nepoužil HUMAC® Agro. Půdu hnožil klasickým způsobem – chlévskou mrvou. U jeho sazenic byl podstatně pomalejší růst.

Stav k 3. 11. 2016 - na roční vinohrad vynikající vzhled a vzrůst

