

Tárgy: 2020/6. Állati Takarmányozási hírlevél: Starter ajánlatunk a pillangósok, takarmánykeverékek, kalászos gabonák, szudáni fű silózásához



Tisztelt Kollégák! Tisztelt Hölgyeim/Uraim!

Szakmai információk:

Magyarországon a legnagyobb mennyiségben termesztett tavaszi tömegtakarmány a lucerna. Jelentősége az elmúlt 10 évben észrevehetően sokat csökkent, de számos helyen továbbra is ez a kultúra teszi ki a volumen meghatározó részét. A korábbi szemlélettel (késői betakarítás a nagyobb hozam érdekében) szemben a mai kutatási eredmények és gyakorlati tapasztalatok arra sarkalják a gazdálkodókat, hogy lehetőség szerint minél korábban (bimbózás előtti stádium) takarítsák be a silózni kívánt lucernát. Ez komoly kompromisszum, amelyet a termés mennyiség rovására kell meghoznunk, de ma már tudjuk, hogy a tavaszi tömegtakarmányokkal megtermelt emészthető rost (dNDF) mennyisége (1 kg SZA vonatkoztatva) alapvetően határozza meg teheneink egészségét, nyári tejtermelését és szaporodásbiológiáját, ezek által pedig gazdaságunk jövedelmezőségét.

A lucerna emészthető rosttartalma (dNDF48) köztudottan alacsonyabb (160-180 g/kg SZA), mint a korszerű fű- és korai gabonaféléké (300-400 g/kg SZA), ezért értelemszerűen az éves emészthető rost bázisunk nagy része nem a lucernából fog származni, mégis a nagy volumenére való tekintettel minden gramm plusz emészthető rost sokat jelent. Ezért silózásakor érdemes olyan tartósítót alkalmaznunk, amely a gyors savanyítás, erjedés vezetés és aerob stabilizálás mellett, enzimek segítségével a rost emészthetőségét és a rostokból felszabaduló erjeszthető szénhidrát-tartalmat is képes növelni (**MAGNIVA Platinum 3; MAGNIVA Classic+**).

Az alábbiakban találják/találjátok a konkrét információkat az egyes takarmánynövényekre ajánlott oltóanyagink kapcsán.

Alapvetően két starterkultúránk jöhet szóba a lucerna-, pillangósok, takarmánykeverékek és a késő tavaszi fű- és gabonaszilázsok, szenázsok tartósítására:

- **Magniva Classic+ HC:** Rendkívül gyors savanyító starter, amely már normál talajszennyezés esetén 20 % SZA-tól használható kényszerhelyzetben, illetve 45% SZA-ig tudunk vele dolgozni. Nagyon gyorsan savanyít, nagyon jól védi a fehérjét, elnyomja a spontán flóra baktériumait, viszont nem aerob stabilizál!
- **Magniva Platinum 3 HC:** Gyors savanyító és rendkívül jól aerob stabilizáló starter. 28 % SZA fölött használható. Gyorsan savanyít, csökkenti az erjedési veszteségeket, nagyon jól védi a fehérjét, elnyomja a káros baktériumokat, és rendkívüli módon aerob stabilizál!!! A depó két héttel a lezárás után már aerob stabil és etethető!!! Egy hónap alatt eléri a teljes 10-14 napos aerob stabilitást. Rostbontó enzim tartalma alapvetően javítja a rost emészthetőségét, és növeli az erjeszthető cukortartalmat.

Specifikusan lucernára és késő tavaszi betakarítású növényekre ajánlott szilázs-, szenázs-oltóanyagaink:

Lucerna, pillangósok, kaszálói füvek, takarmánykeverékek (kalászos, pillangós):

- **Magniva Classic+ HC 200 g (100 t friss alapanyaghoz) – Sil-All LV utódtermék.** 20-45 % sz.a. tartomány. Nagyon gyors starter 400000 TKE/g friss szecska azonnal indító gyors savanyító *Pediococcus pentosaceus* és *acidilactici*, valamint 100000 TKE/g erjedést befejező *Lactobacillus plantarum* + nagy koncentrációjú hemicelluláz-celluláz enzimkomplex. Erjeszthető cukor felszabadítás (lucernánál akár +50% erjeszthető cukor), emészthetőség javítás, gyors erjedésindítás, erjedési veszteség csökkentés, fehérje megőrzés, normál szintű talajszennyezés esetén a Clostridiumok (*butiricum*, *perfringens*, stb.), Kóliformok, stb. elnyomása. Nem aerob stabilizál.
- **Magniva Platinum 3 HC 200 g (100 t friss alapanyaghoz) – Lalsil DRY HC utódtermék.** 25-60 % sz.a. tartomány (csomagolt bálás lucernához is). Gyors starter 100000 TKE/g friss szecska azonnal indító gyors savanyító *Pediococcus pentosaceus*, valamint 75000 TKE/g savanyító és aerob stabilizáló *Lactobacillus hilgardii* és 75000 TKE/g aerob stabilizáló *L. buchneri* van benne + nagy koncentrációjú hemicelluláz-celluláz enzimkomplex. Erjeszthető cukor felszabadítás, rostemészthetőség javítás, gyors erjedésindítás, erjedési veszteség csökkentés, fehérje megőrzés,

normál szintű talajszennyezés esetén a Clostridiumok (*butiricum*, *perfringens*, stb.), Kóliformok, stb. elnyomása. Erősen aerob stabilizál. **Két hét után nyitható depó!** Teljes aerob stabilitás elérése (12-14 nap) 1 hónap alatt.

Kalászólo állapotban vágott gabonafélék (búza, árpa, tritikálé):

- **Magniva Platinum 3 HC 200 g (100 t friss alapanyaghoz).** A fentiekben már részletezett tulajdonságok.

Szudánifű:

- **Magniva Classic+ HC 200 g (100 t friss alapanyaghoz) – Sil-All LV utódtermék.** A fentiekben már részletezett tulajdonságok.
- **Magniva Platinum 2 HC 100 g (100 t friss alapanyaghoz) – Lalsil COMBO HC utódtermék.** 25-75 % sz.a. tartomány (nedves roppantott szemeshez is). Gyors starter 100000 TKE/g friss szecska azonnal indító gyors savanyító *Pediococcus pentosaceus*, valamint 100000 TKE/g savanyító és aerob stabilizáló *Lactobacillus hilgardii* és 100000 TKE/g aerob stabilizáló *L. buchneri* van benne. Gyors erjedésindítás, erjedési veszteség csökkentés, fehérje megőrzés, normál szintű talajszennyezés esetén a Clostridiumok (*butiricum*, *perfringens*, stb.), Kóliformok, stb. elnyomása. Erősen aerob stabilizál. **Két hét után nyitható depó!** Teljes aerob stabilitás elérése (12-14 nap) 1 hónap alatt.