

A tárolóban ?rzott gabona védelme

2014, August 28. - 11:17 — **Anonymous**

A gabona a tároláskor is lélegzik, a szénhidrátok oxidálása során széndioxid és víz képződik, ami hő fejlődésével jár. Ez a folyamat szárazanyag-veszteséget jelent, amit döntően befolyásol a tárolt termék nedvességtartalma, hőmérséklete. A 14,5 %-os szárazanyag-tartalmú gabona szárazanyag-vesztesége 25–30°C-os tárolási hőmérséklet mellett, 4 hónap alatt, pl.: 1000 tonna tárolt mennyiség esetében meghaladhatja a 4-6 tonnát is. A 20–25°C feletti hőmérsékleten tárolt gabonaféléknél ugyanakkor gyakori a kártevő rovarok elszaporodása is, ami további súlyveszteséget és minőségromlást okoz.

A penészfertőzöttség gyakorisága és mértéke összefügg a növény fajtájával, a fertőzéssel szembeni ellenálló képességével, de elsősorban a tárolási körülmények határozzák meg a kártevők elszaporodásának gyakoriságát. A szemestakarmányok felületén a nedvesség és a hőmérséklet függvényében különböző ütemben szaporodnak el a penészgombák. Megkülönböztethetünk szántóföldi pl.: Fusarium, Alternária, Cladosporium és raktári pl.: Aspergillus, Penicilium, Mucor penészeket. A takarmányok romlásveszélyét döntően befolyásolja a tárolt gabona nedvességtartalma és hőmérséklete.

A légtérszellőztetéses tárolásnak csak az alacsony nedvességtartalmú (11–12 %) termények tárolásánál van létjogosultsága. A légtér átszellőztetése megakadályozhatja, különösen a téli időszakban, a kondenzációt a termék felszíne vagy a tároló tetőzetén, de a terményrétegen belüli felmelegedéseket, a kezdő romlásokat nem tudja meggátolni. Mindenképpen szükséges a mélyebb terményrétegek átszellőztetése, átforgatása is.

Mobil gabonaszellőztető és [gabona keverő](#) ^[1] használatával sok fejfájástól megkímélheti magát!

A gabona a tároláskor is lélegzik, a szénhidrátok oxidálása során széndioxid és víz képződik, ami hő fejlődésével jár. Ez a folyamat szárazanyag-veszteséget jelent, amit döntően befolyásol a tárolt termék nedvességtartalma, hőmérséklete. A 14,5 %-os szárazanyag-tartalmú gabona szárazanyag-vesztesége 25–30°C-os tárolási hőmérséklet mellett, 4 hónap alatt, pl.: 1000 tonna tárolt mennyiség esetében meghaladhatja a 4-6 tonnát is. A 20–25°C feletti hőmérsékleten tárolt gabonaféléknél ugyanakkor gyakori a kártevő rovarok elszaporodása is, ami további súlyveszteséget és minőségromlást okoz.

A penészfertőzöttség gyakorisága és mértéke összefügg a növény fajtájával, a fertőzéssel szembeni ellenálló képességével, de elsősorban a tárolási körülmények határozzák meg a kártevők elszaporodásának gyakoriságát. A szemestakarmányok felületén a nedvesség és a

hőmérséklet függvényében különböz? ütemben szaporodnak el a penészgombák. Megkülönböztethetünk szántóföldi pl.: Fusarium, Alternária, Cladosporium és raktári pl.: Aspergillus, Penicilium, Mucor penészeket. A takarmányok romlásveszélyét döntően befolyásolja a tárolt gabona nedvességtartalma és hőmérséklete.

gabonakever?.jpgA légtér szell?ztet?es tárolásnak csak az alacsony nedvességtartalmú (11–12 %) termények tárolásánál van létjogosultsága. A légtér átszell?ztetése megakadályozhatja, különösen a téli időszakban, a kondenzációt a termény felszíne vagy a tároló tet?zetén, de a terményrétegen belüli felmelegedéseket, a kezd? romlásokat nem tudja meggátolni. Mindenképpen szükséges a mélyebb terményrétegek átszell?ztetése, átforgatása is.

A www.agrogazda.hu [2] oldalon két eszközt lehet találni, egy gabonaszell?ztet? és egy gabonakever? készüléket, melyek megoldást nyújthatnak az említett túlmelegedési problémákra és a megfelel? szell?ztetésre. Mindkét készülék mobil kivitel?, így nem igényel telepítést, utólag is üzembe lehet helyezni, sőt a kitároláskor sem okoznak kellemetlenséget. Megoldást jelenthet a gabonaszell?ztet? készülék, vagy a gabonakever? készülék is. Ezekb?l raktár nagyságától függően 2-4 db-ot célszer? vásárolni, melyek használatával tökéletes biztonságba kerülhet a betárolt termény.

Mobil gabonaszell?ztet? és gabonakever? használatával sok fejfájástól megkímélheti magát!

A gabona a tároláskor is lélegzik, a szénhidrátok oxidálása során széndioxid és víz képz?dik, ami hő fejl?désével jár. Ez a folyamat szárazanyag-veszteséget jelent, amit döntően befolyásol a tárolt termény nedvességtartalma, hőmérséklete. A 14,5 %-os szárazanyag-tartalmú gabona szárazanyag-vesztesége 25–30°C-os tárolási hőmérséklet mellett, 4 hónap alatt, pl.: 1000 tonna tárolt mennyiség esetében meghaladhatja a 4-6 tonnát is. A 20–25°C feletti hőmérsékleten tárolt gabonaféléknél ugyanakkor gyakori a kártev? rovarok elszaporodása is, ami további súlyveszteséget és min?ségromlást okoz.

A penészfert?zöttség gyakorisága és mértéke összefügg a növény fajtájával, a fert?zéssel szembeni ellenálló képességével, de els?sorban a tárolási körülmények határozzák meg a kártev?k elszaporodásának gyakoriságát. A szemestakarmányok felületén a nedvesség és a hőmérséklet függvényében különböz? ütemben szaporodnak el a penészgombák. Megkülönböztethetünk szántóföldi pl.: Fusarium, Alternária, Cladosporium és raktári pl.: Aspergillus, Penicilium, Mucor penészeket. A takarmányok romlásveszélyét döntően befolyásolja a tárolt gabona nedvességtartalma és hőmérséklete.

gabonakever?.jpgA légtér szell?ztet?es tárolásnak csak az alacsony nedvességtartalmú (11–12 %) termények tárolásánál van létjogosultsága. A légtér átszell?ztetése megakadályozhatja, különösen a téli időszakban, a kondenzációt a termény felszíne vagy a tároló tet?zetén, de a terményrétegen belüli felmelegedéseket, a kezd? romlásokat nem tudja meggátolni. Mindenképpen szükséges a mélyebb terményrétegek átszell?ztetése, átforgatása is.

A www.agrogazda.hu [2] oldalon két eszközt lehet találni, egy gabonaszell?ztet? és egy gabonakever? készüléket, melyek megoldást nyújthatnak az említett túlmelegedési problémákra és a megfelel? szell?ztetésre. Mindkét készülék mobil kivitel?, így nem igényel telepítést, utólag is üzembe lehet helyezni, sőt a kitároláskor sem okoznak kellemetlenséget.

Megoldást jelenthet a gabonaszellőztető készülék, vagy a gabonakeverő készülék is. Ezekből a raktár nagyságától függően 2-4 db-ot célszerű vásárolni, melyek használatával tökéletes biztonságba kerülhet a betárolt termés.

LD-Agro Tayfun - gabonaszellőztető

A készülék egy speciális motorból és 2,3 méter hosszú szellőztető csőből áll. A gabonaszellőztető légbefúvás teljesítménye 125mm átmérőjű csövön: 1500m³/óra. Hordozható, áthelyezhető készülék, bármikor használható, amikor szükség van rá. Nem kell előre telepíteni, 4 méteres sugarú körben és 3,5 méter magas tárolási magasságig használható. Ezzel a készülékkel nem csak levegőt fújthat a gabonába, hanem a meleg levegőt ki is szivattyúzhatja bele! Tegye könnyebbé a gabonaszárítást a Tayfun gabonainassal!

Korknecht gabonakeverő

A gabonátárolás elengedhetetlen eszköze! A készülék egy változtatható hosszúságú keverőrúdból és egy speciális motorból áll. Fellazítja a halmot, segíti a szellőztetést, csökkenti a halom hőmérsékletét, és a keveréssel homogenizálja is a felhalmozott terményt. A Kornknecht csigás gabonakeverő-rúd önjáró, csak felügyelet szükséges hozzá. Használatával a szemek könnyebben szellőznek, nem tömörödnek össze. Elkerülhető a különböző toxikus anyagok kialakulása, és mindenekelőtt a túlmelegedés. A gabonakeverő működtetése is egyszerű: a halom tetejére fektetett készülék a bekapcsolás után elássa magát egészen függőleges helyzetig, ezt követően folyamatosan halad előre, a kezelő irányításának megfelelően. Haladási sebessége kb. 1 m/min. Igény esetén önműködő rádiófrekvenciás robotvezérléssel is megvásárolható.

Mindkét készülék használata előtt célszerű tisztában lenni a betárolt gabona hőmérsékletével. Ehhez nyújt segítséget egy megfelelő gabona hőmérsékletmérő rúd. Az agrogazda.hu-n ezeket is megtalálja: Pfeuffer GT1, LD-Agro GH1 mellyel a tárolt gabona hőmérsékletét tudja ellenőrizni és ajánlott egy gabona mintavevő rúd is, mellyel a mélyebb rétegekből lehet mintát venni. Ajánljuk a gabona nedvességmérő készülékeinket is: Pfeuffer He Lite, LD-Agro GMM55. A pontos nedvességtartalom meghatározásáért! Ezekkel a mérőműszerekkel, mindig pontosan tudható mikor kell használni a gabonaszellőztető és gabonakeverő készüléket!



[Check PageRank of any site instantly](#) | [Webdesign](#) | [SEO](#) | [Facebook Advertising](#) | [Sitemap](#) | [Contact](#) | [Log in](#)



Information contained our business link directory is deemed accurate and correct, but no warranty is implied or given.

Source URL: <http://smbdir.com/en/node/10930>

Links:

[1] http://www.agrogazda.hu/hirek/publikaciok/a_tarolt_gabona_vedelme/

[2] <http://www.agrogazda.hu>

[3]

http://www.addtoany.com/share_save?linkurl=http%3A%2F%2Fsmbdir.com%2Fen%2Fnode%2F10930&linkname=friendly%20PDF%20%7C%20Linkt%C3%A1r%20linkkatal%C3%B3gus%20linkgy%C3%BCjtem%C3%A9n