

Mobil szárítót minden gazdaságba!

Hogy többé ne az időjáráson múljon a termény eltarthatósága

A szárítás munkafolyamata kulcsfontosságú abból a szempontból, hogy az egész évben nagy odafigyeléssel gondozott, jelentős időbeli és anyagi ráfordítással előállított termék megfelelő minőségben kerüljön a raktárba, és ott minél kevesebb veszteség érje a tárolás során.



A 2020-as évben a csapadékos októberi időjárás miatt nem csupán a napraforgó és a kukorica betakarításának nehézségeivel kellett megküzdeni, de sokaknak gondot okozhat a szárítási kapacitások hiánya is, ami természetesen kihat a termés tárolhatóságára. Érdemes felkészülni az egyre szélsőségesebb időjárás következményeinek kiküszöbölésére, s ebből a szempontból a kisebb és nagyobb gazdaságok számára is ideális választás lehet egy mobil gabonaszárító. A legmegfelelőbb berendezés kiválasztásához azt kell mérlegelniük, mekkora legyen a szárító befogadó kapacitása, milyen napi szárítási teljesítményt várnak el a géptől, illetve gáz- vagy dízelüzemű égőfejjel szeretnének-e dolgozni. A gázos megoldás mindig helyhez kötött, és telepítési engedély szükséges hozzá, míg bizonyos dízelüzeműeknél a terményt átjárhatja a gázolaj szaga, íze, ami a takarmányozásnál ronthatja a jószágok étvágyát. Ezért javasolt a költségesebb indirekt változatban gondolkodni, mivel a szárítandó termény ebben az esetben nem érintkezik közvetlenül az égéstermékkel.

■ Típusok és lehetőségek

A meghajtás módjában a kisebb mobil szárítók lehetnek elektromosak vagy a traktor TLT-jéről működtethetők (de akár dual, vagyis egyszerre elektromos és TLT-hajtásúak), míg a nagyobb szárítók kizárólag elektromos működtetésű válto-

zatban érhetőek el. Utóbbiaknál előfordulhat, hogy az áramszolgáltató segítségét kell kérnünk, és szükséges lesz a gazdaság elektromos hálózatának fejlesztése is. A hazai kereskedőknél a szárítóberendezések általában hosszabb átfutási, rendelési idővel érhetőek el, és ez így van az Interat Zrt. által forgalmazott Agrimec mobil gabonaszárítók esetében is, hiszen méretben és az üzemeltetés módjában is sokféle változat létezik, ezért a gazdáknak érdemes időben felkészülniük a következő szezonra – erre szolgál a magyar forgalmazó előrendelési akciója. Az olasz Agrimec 1968 óta foglalkozik gabonafélék, hüvelyesek és magvak szárítására alkalmas, szakaszos üzemű szárítók gyártásával. Odahaza piacvezetők, de termékeiket szerte Európába, illetve a világ számos tájára exportálják. Szárítócsaládjuk tagjai időtállóak és megbízhatóak, magas szárítási sebesség, ugyanakkor alacsony fogyasztás mellett üzemeltethetők, ráadásul a karbantartásuk is egyszerű és olcsó. Képesek a termény homogén szárítására, ami a hosszú tárolhatóság egyik alapvető követelménye.

■ Agrimec szárítók

Az Agrimec által gyártott szakaszos üzemű mobil szárítóknak kétféle típusa létezik. Az AS sorozatú Turbo Dry gépcsaládot a gazdálkodók igényei alapján tervezték és kiviteleztek. A legkisebb – 8 köbméteres – változat 36 tonna szárítási

teljesítményű, míg a legnagyobb – 71 köbméteres – szárítóhoz 293 tonna szárítási teljesítmény tartozik. (Ezek az értékek 24 órás üzemben, 25 százalékos nedvességtartalmú kukorica 14 százalékos nedvességtartalomra csökkentése alapján kerültek meghatározásra.) Az AS család típusai előmelegített levegővel közvetlen szárítást biztosítanak. A speciális, tűzálló anyagú belésnek köszönhetően alacsony a hővesztésük, így csökken az üzemeltetési költség és növekszik a teljesítmény. A folyamatos terménymozgatásnak köszönhetően a homogenitás garantált. Az AS típusok elektromos vagy kardánhajtású, illetve dual (egyszerre elektromos és kardánhajtású) változatban rendelhetők. Hőellátás szempontjából gázégővel, valamint dízelüzemű égővel felszerelt verziók egyaránt szerepelnek a kínálatban.

Az ES sorozatú Bio Dry gépcsalád tagjaival a szárítandó termény nem érintkezik közvetlenül a forró – esetleg toxikus – égéstermékkel, a hőenergiát a hőcserélő tiszta levegőnek adja át, és ez a közeg biztosítja a termény szárítását. Folyékony üzemanyaggal működő változatok esetén az indirekt változatú hőcserélős ES típusokat javasolja a hazai forgalmazó. Az Agrimec Bio Dry berendezések közül a legkisebb 8 köbméteres, és (kukoricában) 33 tonna a napi teljesítménye, míg a legnagyobb 71 köbméteres, 266 tonna napi kapacitással (szintén kukoricában).