

Új permetezőgépek a Bartifarm Kft. kínálatában

A modern, költséghatékony technológiák alkalmazása manapság egyre szükségszerűbb, s erre a tényre az ültetvények művelési költségeinek folyamatos drágulása – beleértve a vegyszerköltségeket is –, illetve az egyre csökkenő jövedelmezőség mindinkább rávilágít.

A növényvédelmi költségeket minden gazdálkodó csökkenteni szeretné. A költségcsökkentésnek több lehetősége is létezik. Mi most azt a két módszert mutatjuk be, amelyekre megfelelő gépi megoldást is tudunk kínálni. Az egyik mód a vegyszerrel történő takarékoskodás, a másik a többsoros permetezés révén takarékoskodás.

Az első kategórián belül a permetlé-visszanyeréses alagútpermetező **ventilátoros kivitelét**, a másodikban pedig axiálventilátoros permetezőgépre szerelhető **kétsoros szórókeretet** fogjuk bemutatni.

A **LIPCO GSG** tangenciális ventilátoros alagútpermetező a már Magyarországon is jól bevált alagútpermetező továbbfejlesztett változata. A hagyományos permetezőkkal szemben ezekkel kb. 40%-os vegyszer-megtakarítást lehetett elérni, miközben a permetezés minősége – biológiai hatékonysága – legalább olyan jó volt, mint az axiálventilátoros gépeknél! Mindezt az előbbi változattal évek óta dolgozó magyar gazdák is alá tudják támasztani.

Sokan azonban az itthoni nagyon jó tapasztalatok mellett sem hisznek

a ventilátor nélküli permetezésben, ezért a gyártó az új GSG-típusokkal már ezeknek a gazdáknak az igényeit is ki tudja elégíteni.

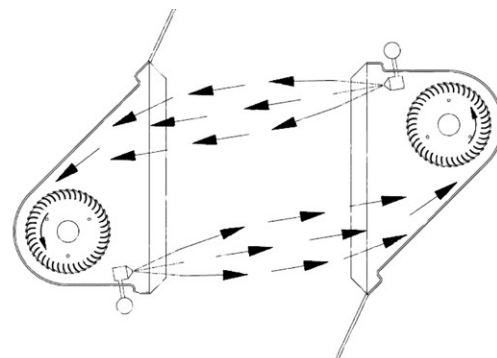
A GSG-típusok több ponton is eltérnek a sima alagutas permetezőgépektől:

- alagutanként két **tangenciális ventilátort** használnak;
- az alagútfal szélességét csökkentették – miközben a **lévisszanyerés nem csökkent**;
- újfajta permetlészűrést valósítottak meg;
- már 2000 l-es változatban is rendelkezhetőek.

A legfontosabb változás természetesen a tangenciális ventilátor használata. A ventilátorokat alagutanként úgy helyezték el, hogy azok nem egy-



mással szemben kaptak helyet, így ahol az egyik ventilátor levegőt szív, pont oda fúj a másik ventilátor. A lévisszanyerés (Recycling) sematikus rajzát a mellékelt grafikán látni lehet. Ez egy körkörös folyamatot jelent, és ezáltal a lévisszaszívás mennyisége megmaradt, miközben a keskenyebb



Vontatott recycling permetező



Kétsoros adapter hátulról



Kétsoros adapter oldalról

alagútfal eredményeként a gépek mozgékonyasága jelentősen megnőtt.

Az idén három helyen (Boglárlelle, Soltvadkert, Verpelét) voltunk ezekkel a gépekkel bemutató körúton, és a résztvevők mindenhol meggyőződhetnek az új gépek tudásáról és előnyeiről.

A géppaletta nagyon széles; a függesztett egysorosostól kezdődik, és a vontatott háromsorosig terjed. Magyarországon arra számítunk, hogy a kétsoros, 20 hl-es vontatott gépekre találunk leginkább vevőket.

Az idei évben a Bartifarm Kft. elkezdett egy egyszerűnek mondható, kétsoros szórókeretet kifejleszteni és gyártani. Ezekhez hasonlót már régebbi permetezőgépeknél is láttunk, de egyre több helyen szerelik fel az axiálventilátoros permetezőgépeket ilyen keretekkel. Az elmúlt két évben Olaszországban és Ausztriában találkoztunk olyan műhelyekkel, amelyek ezeket a kereteket sorozatban gyártják.

Természetesen ennek is gazdasági okai vannak. A szélsőséges időjárás miatt például megnőtt a permetezési intervallum jelentősége. Aki rövid idő alatt képes a permetezését megoldani, az sokszor rengeteget nyerhet ezzel.

Milyen technikát kínál ez a szórókeret? Rögtön le kell szögezni, hogy ezt kizárólag szőlőültetvényhez, és azon belül is csak a modern, keskeny lombfalkialakítású szőlőkhöz ajánljuk.

Ezek a szórókeretek egy axiálventilátoros gépre kerülnek felszerelésre. A szórókeret hidraulikával emelhető és szélesíthető. A keret végén elhelyezett szóróíveken nyomásporlasztással dolgoznak az ALBUZ APE vagy ALBUZ ID típusú elsodródásmentes fúvókák. Mivel a szélső kereteken a permetezőgép felé csak egyirányú

permetezést végzünk, ezért túl vastag lombfal esetén levegőrásegítés nélkül ezeket nem célszerű használni.

A gyakorlati tapasztalatok azonban nagyon jók. Az egységet egy Lochmann UQ gépre építve, annak ventilátorkialakítása miatt a levegőt előlről, a traktor felől szívja, és ez éppen a kitolt keret irányából szívóhatást fejt ki – ahová a szórókeret fúvókái éppen dolgoznak. Mindez a szórásképe nézve kimondottan előnyös.

Átgondolva a lehetőséget elhatároztuk, hogy saját magunk készítjük el ezeket a kereteket.

A gyártás során a Lochmann cég segítségével kialakítottuk azt a szórókeretet, amelyet elsősorban LOCHMANN „U” és „UQ” ventilátoros gépekre ajánlunk. (Természetesen bármilyen axiálventilátoros gépre is adaptálható!) Az elkészült prototípust nyüzsozópróbának is alávetettük Verpeléten és Tokajban. Mivel a

Lochmann cég már saját tapasztalattal is rendelkezett a keretek gyakorlati használatával kapcsolatban, az első magyar próbák is rögtön kedvezőek voltak. Egy konstrukciót azonban csak a felhasználóval közösen lehet megfelelően elkészíteni, ezért a gazdák tanácsait meghallgatva – néhány ponton változtatva – az első eladásra szánt szórókeret is elkészült. Az újabb próbák során a módosított keret már bizonyított, és a gyakorlatban az egy nagyobb lombozat mellett is szépen, jól teljesített a gép. Ennek eredményeként az első darabot már sikerült is munkába állítani, eladni.

Bízunk benne, hogy a szőlőtermesztők ezeket az új technikai kialakításokat is elfogadják, és egyre több gazdának tudunk majd segíteni a fenti gépekkel a költségek csökkentésében.

Szabadi Gábor

info@bartifarm.hu, www.bartifarm.hu,

Külső fal szórásképe

