

Į ūkius atkeliauja mobiliosios džiovyklos

Rima Kazakevičienė

VL žurnalistė

Dėl prastų orų nuostolių patiriantys šalies grūdų augintojai nuo šiol galės lengviau atsikvėpti. Net pačiais sunkiausiais atvejais žemdirbiams pagelbės Lietuvą jau pasiekusios naujos kartos amerikietiškos SUKUP firmos mobiliosios grūdų džiovyklos.

Džiovykla ant ratų

Naujos kartos mobiliąsias džiovyklas Lietuvoje siūlančios UAB „Inter-Silo“ pardavimų vadovas Elonas Černiauskas „Valstiečių laikraščiui“ teigė, kad jau yra ne tik besidominciu, bet ir įsigijusių bei išbandžiusių šiuos mobiliuosius įrenginius žemdirbių.

Jie jau įsitikino, kad iš vienos vietos į kitą lengvai pervežama džiovykla lietingu laikotarpiu labai palengvina javapjūtės rūpesčius. „Šią vasarą teko ieškoti skubių sprendimų, kaip išdžiovinti grūdus per trumpą laiką, be jokių projektų ir statybų. Išbandėme mobiliąją grūdų džiovyklą ir nenusivylėme“, – teigė vienos bendrovės atstovas. Dujomis kaitinamoje džiovykloje galima greitai ir efektyviai išdžiovinti šlapius grūdus. Į ją telpa 20 ir daugiau tonų grūdų.

E. Černiauskas pabrėžė, kad tiek ūkininkai, tiek grūdų verslu užsi-



Mobilioji džiovykla yra visiškai automatizuota.

mančios įmonės neturėtų baimintis dėl SUKUP firmos grūdų džiovyklos patvarumo. Šios džiovyklos mazgai gaminami iš itin kokybiško amerikietiško nerūdijančio plieno arba cinkuoto metalo. Įrenginio detalių paviršiai nudažyti kokybiškais dažais, apsaugančiais metalą nuo atmosferos poveikio.

Naudotis mobiliąja džiovykla nesudėtinga. Šeimininkas visą veikimo principą, patiriamas UAB „Inter-Silo“ specialistų, išmoka per vieną dieną. Operatorius su kompiuterine valdymo sistema gali dirbti lietuvių arba rusų kalbomis. Dar vienas pri-

valumas – elektronika leidžia valdyti džiovyklą per atstumą, dirbant kabinate. Ji komplektuojama su 15 m ilgio jungiamuoju kompiuteriniu kabeliu. Užsakovo pageidavimu kabelio ilgį galima padidinti iki 300 metrų.

Apie viską pagalvota

Kombainu nuimti grūdai vežami į asfaltuotą aikštelę, kurioje stovi attempa mobilioji džiovykla. Į bunkerį šlapi grūdai kraunami iš viršaus ir sraigtniu konvejeriu tolygiai paskirstomi. Bunkeryje esantys jutikliai kontroliuoja kraunamų grūdų lygį. Iš

bunkerio jie patenka į 36 cm pločio kolonas. Jose grūdai atitinkamą laiką tarpą džiūsta prapučiami karštu oru. „Mūsų džiovyklą sudaro sekcijos su pertvarų sienelėmis, grūdai šiomis sekcijomis važiuoja žemyn. Veikimo principo esmė – patentuota 4 dozavimo valcų sistema. Grūdai, judantys arčiau džiovinimo sekcijos, yra karštesni ir sausesni, o esantieji arčiau išorės – šiek tiek vėsesni. Kad grūdų drėgnis būtų kuo vienodesnis, dozavimo valcai reguliuoja judėjimą: arčiau džiovinimo sekcijos esantys grūdai juda greičiau, nei tie, kurie yra išorėje. Drėgmės jutiklis fiksuoja „išeinančių“ grūdų drėgmę ir atitinkamai reguliuoja jų byrėjimo iš džiovyklos greitį“, – grūdų džiovyklos veikimo principą atskleidė E. Černiauskas.

Džiovykloje grūdai neperkaitinami, mažiau sužalojami, mažėja svorio nuostoliai, gerėja išdžiovintų grūdų kokybė. Iškvėtimo konvejeris į korpasą įmontuotas specialiais guoliais, todėl sumažina slėgį, iškraunami grūdai mažiau sužalojami. Pasiekti dozavimo valcus, juos išvalyti, prieiti prie konvejerio bei kitų svarbių įrenginių šeimininkui patogiu per džiovyklos korpuse įrengtas dureles.

Dirba be prastovų

Kompanijos „Inter-Silo“ siūlomos mobiliosios nepertraukiamo srauto džiovyklos SUKUP centri-

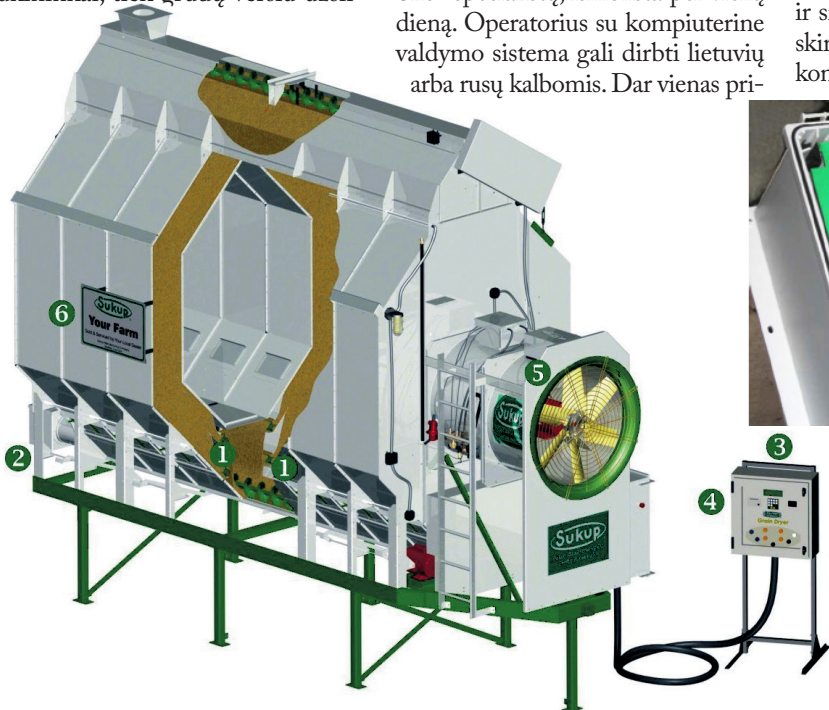
fuginiai ventiliatoriai veikia tyliai. Joje vienu metu galima džiovinti ir vėdinti grūdus nuo 9,9 iki 28,5 tonos per 1 valandą pajėgumu. Taip kviečius nesunku išdžiovinti nuo 19 iki 15 proc. drėgnio. Nors jau yra pavyzdžių, kai ši džiovykla praėjusią vasarą 20–21 proc. drėgnio grūdus gana kokybiškai išdžiovino iki bazinio 14 proc. drėgnio.

Orą į grūdų džiovyklos vidų pučia didelio našumo ventiliatorius, o intensyvia liepsna šildo didelio našumo ekonomiškas degiklis. Jie optimaliomis proporcijomis sumaišo dujas ir orą. Apskaičiuota, kad, norint išdžiovinti 4 proc. drėgmės, vidutiniškai reikia iki 5 kg suskystintųjų dujų.

Elektroninė uždegimo sistema kontroliuoja, kad džiovykla veiktų saugiai. Visa informacija apie grūdų džiovyklos parametrus patenka į jutiklinį skystųjų kristalų ekraną. Gėdimai daug lengviau nustatomi dėl savaiminės diagnostikos. Tai padeda sutaupyti daug brangaus laiko ir išvengti grūdų džiovyklos prastovų.

Mobiliosios grūdų džiovyklos surenkamos Danijoje ir atplukdomos su sumontuota ratų ir atramų įranga į Klaipėdos jūrų uostą. Iš uosto patogiai pristatomos į ūkius. Specialistai apmoko, kaip jomis dirbti, jas prižiūrėti ir valyti. Tad rytą į ūkininko ar elevatoriaus kiemą atvežta džiovykla vakare jau veiks.

Daugiau informacijos
www.inter-silo.lt



Keturių velenų sistema paskirsto grūdus ir pasirūpina, kad jie neperdžiūtų.



Mobiliosiose džiovyklose įdiegti modernūs mikroprocesoriniai valdytuvai. Grūdų drėgnis reguliariai matuojamas ir kontroliuojamas.



Džiovykla gaminama iš itin kokybiško amerikietiško nerūdijančio plieno arba cinkuoto metalo. Į bunkerį šlapi grūdai kraunami iš viršaus.