

# KAIP PASIRINKTI PATIKIMĄ APSAUGĄ NUO PIKTŽOLIŲ



**Ar kažkada ten, kur dirva rūpinasi pati motušė gamta, jums teko matyti plikos žemės lopinėlius? Miške, pievoje jų reta. Suprantama, niekas nenori, kad daržo lysvėse tarptų piktžolės, tačiau išraudami mažiausią išdygusią žolelę mes paliekame žemę be apsaugos, ji perdziūsta ir perkaista. Gudresni sodininkai mulčiuoja dirvą. Tačiau teisingas mulčio parinkimas skirtingoms kultūroms reikalauja ir laiko, ir žinių. Šiuolaikinės dangos nuo piktžolių gerokai palengvina sodininkų gyvenimą. Viena iš pačių moderniausių neaustinių medžiagų – DuPont kompanijos gaminama Plantex polipropileno danga.**



## Kitos svarbios savybės

Tačiau apsauga nuo piktžolių – dar ne viskas, ko tikimasi iš dangos. Idealia medžiaga galima vadinti tik tą, kurioje išlaikoma keturių pagrindinių savybių – piktžolių kontrolės, pralaidumo vandeniui, pralaidumo orui ir tvirtumo – pusiausvyra. Jei danga prastai praleis orą, augalai blogai augs ar net susirgs. Geras pralaidumas vandeniui užtikrina, kad per medžiagą prasiskverbs pakankamai drėgmės, maistingų medžiagų ar trąšų. Jei danga nebus tvirta, ji ilgai jums netarnaus, ir sutaupę pinigų ją pirkdami, tiek pat prarasite, dažnai keisdami. Visos šios dangų savybės taip pat buvo tiriamos laboratorijose. Paaiškėjo, kad gerai nuo piktžolių sauganti austinė medžiaga kur kas blogiau pralaidžia vandenį, o dar žemesnis jos pralaidumas orui. Pakankamai pralaidi perforuota plėvelė itin netvirta. Tą patį galima pasakyti ir apie susuktą polipropileną. Kiek labiau subalansuotomis savybėmis pasižymėjo išblizgintas veltinis.

Vis dėlto tyrimai parodė, kad visos tobulai medžiagai būtinos savybės geriausiai dera DuPont polipropileno medžiagoje. Ji chemiškai inertiška, neyra bet kokio tipo (nei rūgštiniuose, nei šarminiuose) dirvožemiuose. Unikali porėta medžiagos struktūra leidžia vandeniui bei skystoms trąšoms prasiskverbti pro dirvožemį ir pasiekti šaknis. Ji netrukdo dirvožemiui kvėpuoti. O ant viršaus užpylus žvyro ar mulčio sluoksnį galima tikėtis, kad danga tarnaus net dvidešimt metų.

## Ir darže, ir kieme

Plantex dangos gamintojai pasirūpino pačiais įvairiausiais vartotojų poreikiais:

- ★ Universalią juodą **DuPont™ Plantex® Pro** ir **DuPont™ Plantex® Premium** medžiagą galima kloti tiek sode bei darže, tiek dengti ja takus ar kiemo plotą.

- ★ Dvispalvę rudą ir juodą **DuPont™ Plantex® Gold** medžiagą verta kloti ten, kur auga sunkiai įveikiamos piktžolės: varpučiai, asiūkliai, vijokliai. Ji idealiai tinka nuolydžiuose, kur gali būti tiek pridengta, tiek nepridengta – mat ruda šono spalva padeda jai atrodyti natūraliau.

- ★ **DuPont™ Plantex® Cocomat** danga, kurią sudaro polipropilenas, padengtas neapdorotu kokoso pluošto sluoksniu, idealiai tinka tose vietose, kur nesilaiko mulčias: nuolydžiuose, pylimuose. Ja galima iškloti tvenkinio pakrantę, alpinariumus.

- ★ **DuPont™ Plantex® RootBarrier** polipropileno medžiaga su nepralaidžia žalia danga vienoje pusėje apsaugo nuo agresyvių augalų šaknų vandentiekio vamzdynus, elektros kabelius, pėsčiųjų takus, pastatų pamatus. Ją galima kloti norint išvengti nepageidaujamo aviečių, šaltalankio ar svarainių dauginimosi.



## Klojant vargti neteks

Dar vienas DuPont Plantex privalumas – greitas ir paprastas įrengimas. Medžiagą galima nukirpti žirkėmis iki reikiamų matmenų. Polipropilenas neirus, tad neteks būgštauoti, kad laikui bėgant apspurs jo kraštai. Išrovus augančias piktžoles ir išlyginus dirvožemį, ant gerai išvalyto ploto klojama Plantex medžiaga. Patogiausia ją tvirtinti specialiais DuPont Plantex inkarniais kaiščiiais. Jei plotas didelis, ir vieno medžiagos gabalo nepakaks, galima 10 cm užlaida. Norint, kad produktas tarnautų net dvidešimt metų, kaip kad žada jo gamintojai, reikėtų padengti paklotą medžiagą mažiausiai 5 cm mulčio arba žvyro danga.

**Platesnė informacija, prekės bei konsultacijos teikiamos LTD “Baltijos Brasta”.**



**BALTIJOS BRASTA**  
 Palemono g. 7b, LT-52158 Kaunas  
 e-mail: [info@baltijosbrasta.lt](mailto:info@baltijosbrasta.lt)  
 telefonas: (37) 45 70 21  
 faksas: (37) 45 37 32

## Reikia įrodymų? Prašom!

2012 metais DuPont atliko griežtus savo gaminių ir kitų lyginamųjų piktžolių kontrolei skirtų medžiagų testus. Buvo sukurta metodika, leidžianti objektyviai įvertinti testuojamų medžiagų efektyvumą. Testavimas buvo atliktas eksperimentinėje žemės ūkio stotyje Nambsheime, Prancūzijoje. Į vienodo dydžio talpyklas buvo sėjama po dvylika gramų pelinio pašiaušėlio sėklų. Vienoje, atskaitinėje, talpykloje, šiai piktžolei buvo leidžiama dygti ir augti laisvai, o kitos talpyklos buvo dengiamos įvairiomis medžiagomis. Kad rezultatas nekeltų abejonių, vienoda medžiaga buvo dengiama po tris talpyklas. Kai kuriose talpyklose medžiaga buvo padengiama mulčio sluoksniu. Po aštuonių savaičių buvo įvertinti testavimo rezultatai. Paaiškėjo, kad atskaitiniame mėginyje išdygo apie 640 piktžolių. Buvo kruopščiai suskaičiuotos ir procentais išreikštos piktžolės kitose talpyklose. Tam, kad rezultatas būtų tikslus, šį darbą nepriklausomai vienas nuo kito atliko du laborantai. Jų atlikti skaičiavimai parodė, kad daugiausia (nuo 26 iki 41 %) piktžolių išdygo perforuota plėvele dengtose talpyklose. Kiek geresni rezultatai (nuo 26 iki 32 %) buvo pasiekti išblizgintu veltiniu dengtose talpose. Tačiau DuPont danga tapo neabejotina lydere. Antai **DuPont™ Plantex® Pro** medžiaga dengtoje talpykloje su mulčio sluoksniu išdygo vos trys piktžolės. Tiek pat piktžolių buvo suskaičiuota ir talpykloje su **DuPont™ Plantex® Gold** medžiaga, nors ji ir nebuvo padengta mulčiu.

