

MIŠKO KIRTIMO ATLIEKŲ RUOŠIMAS

MIŠKO KIRTIMO ATLIEKŲ RUOŠIMAS KIRTAVIETĖJE

Kirtimo atliekų surinkimas iš kirtavietės yra įmanomas, kai:

- ✓ tai įgalina augavietės sąlygos kirtavietėje
- ✓ kirtimo atliekomis nebuvo važinėjama
- ✓ kirtimo atliekos sukrautos į krūvas (mechanizuotai ar rankiniu būdu)
- ✓ kirtimo atliekų krūvos yra lengvai pasiekiamos nuo valksmų

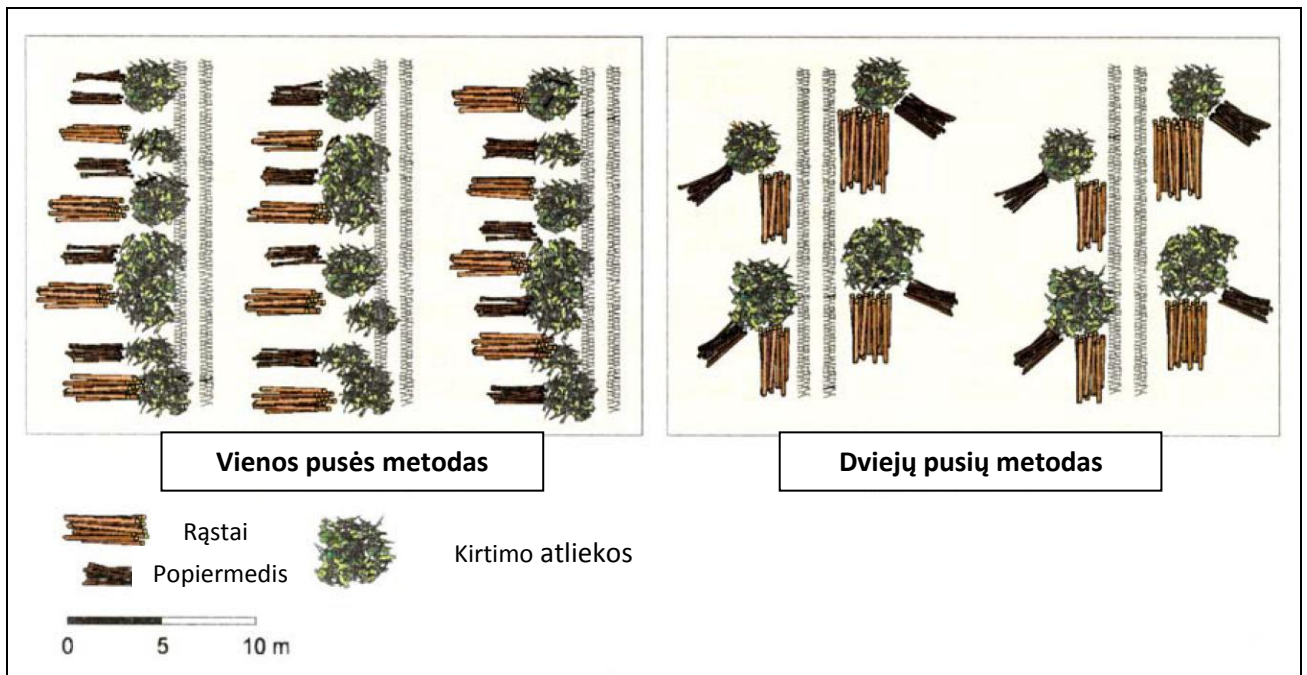


Kirtimo atliekų surinkimas į krūvas kirtavietėje sąlygoja:

- ✓ aukštesnę kirtimo atliekų kokybę ir švarumą
- ✓ didesnę kirtimo atliekų išėigą iš ploto vieneto
- ✓ efektyvesnį ištraukimo technikos panaudojimo laipsnį

MIŠKO KIRTIMO ATLIEKŲ RUOŠIMO BŪDAI KIRTAVIETĖJE

Vis plačiau įsigalint mechanizuotam miškų kirtimui, galimi du miško kirtimo atliekų ruošimo būdai medkirtėmis



Lietuvos sąlygomis geriausiai pritaikomas dviejų pusių kirtimo atliekų ruošimo metodas, kadangi vienos pusės metodo pritaikymą riboja reikalavimai dėl atstumų tarp valksmų.

KIRTIMO ATLIEKŲ IŠTRAUKIMAS IŠ KIRTAVIETĖS

1. Naudojama paprasta medvežė arba traktorius su medienos ištraukimo priekaba



2. Naudojamos specializuotos priekabos, kurių pervežimo talpa didesnė, o judančių kabinos šonų pagalba yra galimybė krovinį suspausti



MIŠKO KIRTIMO ATLIEKŲ PAKROVIMO-IŠKROVIMO ĮRENGINIAI

Paprastai šiam tikslui naudojama rąstų krovimo galvutė, tačiau didesnis efektas pasiekiamas, naudojant specializuotas miško kirtimo atliekų krovimo galvutes.



Minėtų įrenginių vienu metu sugriebiamų miško kirtimo atliekų kiekio (m³) palyginimas pateiktas lentelėje

	Pakrovimas	Iškrovimas
Kirtimo atliekų galvutė	0,32	0,38
Apvalios medienos galvutė	0,22	0,26

Kiti specializuotos miško kirtimo atliekų galvutės pranašumai:

- ✓ iki minimumo sumažinimas užterštumas akmenimis ir kitomis priemaišomis
- ✓ galvutė geriau sugriebia kirtimo atliekas
- ✓ greitesnės pakrovimo ir iškrovimo operacijos

- ✓ kirtimo atliekų ištraukimo efektyvumas, priklausomai nuo atstumo, padidėja nuo 15% iki 25%.

MIŠKO KIRTIMO ATLIEKŲ SANDĖLIAVIMAS

Svarbiausi veiksniai sandėliuojant miško kirtimo atliekas:

- ✓ miško kirtimo atliekos turi būti ištrauktos prie gerai privažiuojamo kelio
- ✓ iš anksto turi būti numatytos transporto priemonių apsisukimo vietos
- ✓ atskirais atvejais kelio plotis turi būti pakankamas, kad dvi transporto priemonės sustotų viena šalia kitos
- ✓ kirtimo atliekos turi būti tvarkingai sukrautos, stengiantis storgalius orientuoti į kelio pusę





MIŠKO KIRTIMO ATLIEKŲ SAUGOJIMAS

Paprastai šviežiai nukirsto miško atliekas rekomenduojama džiovinti iki pusės metų ir ilgiau.

Remiantis Skandinavijos šalių patirtimi, ilgą laiką sandėliuojamas kirtimo atliekų krūvas rekomenduojama dengti specialiu popieriumi (žr. paveikslą)



Pagrindiniai tokio sandėliavimo pranašumai yra:

- ✓ **spec. popierius sustabdo drėgmės patekimą iš viršaus, o iš šonų pučiantis vėjas džiovina sandėliuojamą žaliavą**
- ✓ **eliminuoja puvinio ir grybinių kenkėjų riziką bei apledėjimą**
- ✓ **taip saugomos kirtimo atliekos yra 10-15% sausesnės, ko pasekoje, padidėja jų energetinė vertė**
- ✓ **sausą žaliavą gali būti smulkinama bet koku oru**

WALKI WRAP ENERGY POPIERIUS

Spec. popieriaus, skirto miško kirtimo atliekų dengimui, galima įsigyti jau ir Lietuvoje. Įmonė "GLD" yra oficialus Walki Wrap Energy popieriaus atstovas mūsų šalyje.

Popieriaus galima įsigyti 4 m pločio ir 250 m ilgio rulonuose. Yra galimybė įsigyti ir tokių rulonų išvyniojimo įrangą.

