ТП ДЪРЖАВНО ГОРСКО СТОПАНСТВО ХИСАР

ТЕХНОЛОГИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЛЕСОКУЛТУРНИТЕ ДЕЙНОСТИ В ОБЕКТ № 2 / 2025 год.

I. Механизирано попълване на тополови култури

Транспортирането на тополовите фиданки да се извършва с камиони със закрита каросерия или завити с платнище и добре завързани, така, че в никакъв случай да не се просушава кореновата система. Фиданките да се съхраняват веднага след получаването им в ров, подготвен предварително, чийто размери зависят от количеството на фиданките и дължината на кореновата им система, така, че след затрупването с пръст, корените да са изцяло покрити. Рововете да бъдат направени на защитени, сенчести и влажни места, по възможност недостъпно за животни и недобросъвестни лица. Различните клонове се съхраняват отделно. Пренасят се малък брой фиданки, така че да не остават дълго време изложени на атмосферните условия, тъй като има опасност от просушаване.

Попълването се извършва чрез изкопаване на дупки със свредел/сонда/шнек/, багер. Дупките за тополите да се отварят на дълбочина 1,5 – 2,0 метра с цел достигане на подпочвени води. Фиданките да се поставят и придържат в изправено положение. Запълва се дупката с извадената преди това от нея пръст/ ръчно/. При заравянето се взема хумусният слой, изваден от изкопаването на дупката и се поставя най-отдолу към корените. Почвата около стъблата на фиданките след засаждането им трябва да бъде добре притъпкана. Стъблото и корена на фиданката не трябва да бъдат подвивани. Почвата около посадното място да е подравнена, без да остават незапълнени части от дупката и натрупана пръст. Да се засаждат само фиданки в добро здравословно състояние - здрава коренова система и без наличие заболявания, механични или други повреди на стъблата.

Необходима техника за изпълнение на дейностите:

Минимум 1 бр. машина, оборудвана със свредел/шнек/сонда/, багер за направата на дупките за дълбочинно засаждане на тополови фиданки.

II. Отглеждане на тополови култури

1. Ръчно

1.1.Филизене на тополови фиданки

На филизене подлежат попълнените фиданки в културите. Филизенето да се извърши в упоменатите в спецификацията срокове.

Извършва се веднага след първото разлистване на тополовите фиданки, докато листата са малки и филизите лесно се премахват с леко натискане с ръкавица. Премахват се филизите до 1/3 от височината на фиданката(от основата нагоре).

В случай на трудно отделяне на филизите от стъблото с цел недопускане на обелването и нараняването му да се използват лозарски ножици.

1.2. Намазване стъблата на тополови фиданки срещу слънчев пригор

Извършва се намазване на стъблата на всички живи 1, 2 и 4 г. тополови фиданки срещу слънчев пригор със силиконово масло срещу или друг подходящ препарат, при липса се извършва варосване.

Операцията се извършва след филизенето. За нанасяне на субстанцията се ползва четка или дунапренена гъба на височина до 1,50 метра.

1.3. Листно подхранване с гръбна пръскачка на 2 и 4 год. тополови култури

Извършва се на всички живи тополови фиданки в културите. Едновременно с листния тор за листното торене може да се използва и инсектицид за наземна химична борба, регистриран за използване за констатирания вредител.

Нормите и концентрациите на използваните торове и РЗП са определени с технологичния план.

Да се спазва техника на безопасност при боравене с РЗП. Задължително е използването на ЛПС. Работата с РЗП да се извършва само от правоспособни лица.

Листното подхранване да се извърши в предвидените за това срокове.

Пръскането ще се извърши с помощта на гръбна ръчна пръскачка, като се спазват изискванията за температурата на въздуха при третиране с препарати за растителна защита, (т.е. да се пръска след вдигане на росата, при липсата на вятър и температура на въздуха до 25 °C/до 10,00-10,30 ч./). - в ранните часове на деня или по- късно след обяд-за да не получи изгаряне на листната маса. При

листното подхранване нанасянето на разтвора трябва да се извършва до върха на короната на съответното дърво като за целта се ползват пръскачки с достатъчно дълъг прът, с моторно задвижване, а при необходимост и двураменна стълба.

Препаратите, торовете, овощарската замазка и силиконовото масло ще се закупят и предоставят от ДГС Хисар.

1.4. Подхранване с минерални торове на 2 и част от 4 год. тополови култури

Извършва се на всички живи тополови фиданки в културите. Подхранването с NPK се извърши едновременно с първото отглеждане, при доза 50 г. на фиданка.

Подхранването с амониева селитра се извърши с първото поливане на фиданките, при доза 50 г. на фиданка.

1.5. Ръчно окопаване на тополови фиданки – 2 пъти.

Окопаването около тополовите фиданки да се извърши след изораване на културите в двете посоки и това което не може да се изоре в непосредствена близост до фиданките да се окопае, при наличие на тревна растителност, без да се повреждат стъблата на фиданките.

В случай, че се предвижда поливане, гнездото около фиданката при окопаването да се оформи като чашка за задържане на водата.

2. Механизирано отглеждане на тополови култури

2.1. Дискование - кръстосано в 2 те посоки - 2 пъти за 2, 4, 6 годишни тополови култури.

При дискованието тревната покривка в междуредията трябва да се премахне, като се внимава да не се повреждат стъблата и кореновата система на тополовите фиданки от машините и прикачните механизми при извършване на дейността. Като площта на културата се обработва на кръст с цел да не се оставя необработена ивица.

Извършва с колесен трактор с прикачена дискова брана, с ширина на прикачния механизъм, отговаряща на ширината на междуредията.

2.2. Поливане на тополови култури

Броя на поливките на тополови култури – от 3 до 5 пъти при необходимост в рамките на посочения в спецификацията период, като зависи от местоположението и влагозапасеността на почвата.

При поливане да се спазва поливна норма минимум 150 л. на брой фиданка.

Поливането да се извършва рано сутринта или привечер с цел предпазване на фиданките от така наречения парников ефект и прегаряне.

Предвидено е водата да се доставя с 8 т цистерна до обекта, теглена от камион или колесен трактор.

III. Кастрене

Извършва се на фиданки: с диаметър до 3 см. и от 3-6 см. и височина - до 5 м., едновременно с което се извършва и намазване на отрезите с овощарска замазка - съгласно утвърдената спецификация.

Предвидено е кастрене в 2 до 6 годишни тополови култури със стълба при диаметри: до 3 см. и от 3 - 6 см.

Кастренето се извършва с ръчен трион и/или лозарска ножица, като се спазват изискванията за кастрене на клони при различните възрасти и дебелини - съгласно „Инструкцията за създаване, отглеждане и стопанисване на тополови култури".

Отрезите да са до стъблото, гладки, без да се оставят чепове и без да се наранява стъблото, извън областта на отреза.

Едновременно с кастренето се извършва намазване на отрезите с овощарска замазка за да се предотврати навлизането на патогенни организми в дървесината.

Кастренето трябва да се извършва с добре наточени инструменти без да се допуска механични повреди нарушаващи целостта на стъблата на тополовите фиданки.

При установяване на фиданки по време на кастренето, които са загинали вследствие на въздействие на биотични и абиотични фактори, същите няма да се кастрят.

Препоръчително е кастренето да се извършва по време на физиологичния покой на фиданките.

Намазването на отрезите и ще се извършва с овощарска замазка на височина до 5 м., спрямо диаметъра на кастрене, като се намазват по 3 броя отрези от максималните диаметри на едно дърво.

След окастряне клоните се събират на малки купчинки извън културите.