



# 2021 MASTER PLAN

## Area

We are planting in two locations **A1**/3.45 ha and **A2**/0.49 ha with a total area of **3.94 ha**. Locations are around Liqeni i Zi (Black lake), Lurë-Dejës Mt National Park, Dibër, Albania at altitudes of 1650–1700 m, more in [our project map](#)<sup>1</sup>.

## Trees

We plant the combination of **Pinus nigra** and **Abies alba** in the ratio 70% of Pinus nigra and 30% of Abies alba. These species are native to the NP and match the habitat of the surrounding area around A1, A2.

	Plants	Age (years)	Stem dia. (min. cm)	Height (cm)	Roots/plant ratio
Abies alba	1313	6 - 7	≥7, ≥8	36-50, 51-80	1:5
Pinus nigra	3064	4	≥6	36-50	1:5

Trees are sourced from albanian nurseries located above 1200m altitude and accompanied with certification of origin, age and quality.

We plant older, mature trees which are more expensive but ensure the **survival rate 85% or higher**, given proper technique, maintenance and good winter.

## Budget

The expected cost of seedlings is €7 200 – €12 700 (depending on the planting scheme). Expected overhead to execute the project based on experience from previous events is €2 800. **Total cost excluding maintenance tasks in following years is €10 000 – €15 190.**

## Planting scheme

The planting scheme used in these locations will be following a **3x3m square** pattern which yields **1100 trees per hectare**. Planting scheme may be adjusted (3x4 / 833 per ha or 4x4 / 625 per ha) due to terrain conditions. This scheme corresponds to **310 – 540 trees in the A2** and **2 150 – 3 830 trees in the A1** area.

## Activities

### Area preparation / July, August

Planting areas are marked, inspected and the planting scheme marked. This determines the exact number of trees. Excessive old wood and tree trunks are removed and gathered in one location.

### Preparing tree bed / August, September

Each tree requires a 40x40x40 cm tree bed. In order to spread the work, tree beds (opening ground) are prepared in advance before planting events.

### Planting / September (2nd half), October

Trees are transported from the suppliers and planted in two phases. During the first phase we plant the A2 area and use it as a pilot for the second phase when we plant the A1 area.

### Maintenance / May, June, July

Trees are inspected (growth, survival rate) and maintained (weed management) in regular intervals through 2022 and 2023.

<sup>1</sup> Trees for Lurë Project Map: <https://treesforlure.org/en/project-map>  
Updated: 19th July 2021



# 2021 PLANI KRYESOR

## Zona

Ne po mbjellim në dy vendndodhje **A1/3.45 ha** dhe **A2/0.49 ha** me një sipërfaqe totale prej **3.94 ha**. Zonat janë rreth Liqenit të Zi, në Parkun Kombëtar Lurë-Dejës, në Shqipëri të ndodhura në lartësitë 1650–1700m, për më shumë info klikoni mbi [hartën e projektit](#)<sup>1</sup>.

## Pemët

Ne do të mbjellim një kombinim të **Pinus nigra** dhe **Abies alba** në raport 70% të Pinus nigra dhe 30% të Abies alba. Këto tipologji janë vendase në Parkun Kombëtar dhe përputhen me habitatin e zonës përreth rreth A1, A2.

	Pema	Mosha (vite)	D. trungut. (min. cm)	Lartësia (cm)	Raporti rrënjë/pemë
Abies alba	1313	6 - 7	≥7, ≥8	36-50, 51-80	1:5
Pinus nigra	3064	4	≥6	36-50	1:5

Pemët janë marrë nga furnitorë shqipëtarë, në zona mbi 1200m lartësi dhe të shoqëruara me çertifikatë origjinaliteti, moshe dhe cilësie.

Ne synojmë të mbjellim pemë më të vjetra, të pjekura, të cilat janë më të shtrenjta, por që sigurojnë nivel **mbijetese deri në 85% ose më të lartë**, duke pasur parasysh teknikën e duhur, mirëmbajtjen dhe sezonin e dimrit.

## Buxheti

Kostoja e parashikuar për blerjen e fidanëve është 7 200 - 12 700 € (në varësi të skemës së mbjelljes). Shpenzimet e përgjithshme të parashikuara për të implementuar projektin, bazuar në përvojën nga eksperiencat e mëparshme janë

2 800€. **Kostoja totale, duke përfshirë detyrat e mirëmbajtjes në vitet në vijim, parashikohet të jetë 10 000€ - 15 190€.**

## Skema e mbjelljes

Skema e mbjelljes e përdorur në këto zona do të ndjekë një model katror **3x3m** i cili përfshin **1100 pemë për hektar**. Skema e mbjelljes mund të rregullohet (3x4 / 833 për ha ose 4x4 / 625 për ha) në sajë të kushteve të terrenit. Kjo skemë korrespondon me **310 - 540 pemë në A2** dhe **2 150 - 3 830 pemë në zonën A1**.

## Aktivitetet

**Përgatitja e zonës** / Korrik, Gusht

Zonat e mbjelljes shënohen, inspektohen dhe skema e mbjelljes piketohet. Kjo përcakton numrin e saktë të pemëve. Drurët e vjetër dhe trungjet e pemëve hiqen dhe mblidhen në një vend.

**Përgatitja e zonës së mbjelljes** / Gusht, Shtator

Çdo pemë kërkon një shtrat peme 40x40x40cm. Për të përshpejtuar punën, gropat e pemëve (terreni i hapjes) përgatiten paraprakisht para eventit mbjelljes.

**Mbjellja** / Shtator (gjysma e 2-të), Tetor

Pemët transportohen nga furnitorët dhe mbillen në dy faza. Gjatë fazës së parë do mbjellim në zonën A2 dhe do e përdorim atë si pilot për fazën e dytë, kur të mbjellim në zonën A1.

**Mirëmbajtja** / Maj, Qershor, Korrik

Pemët inspektohen (rritja, niveli i mbijetësës etj) dhe mirëmbahen (menaxhimi i barërave të këqija) në intervale të rregullta deri në vitin 2022-2023.

<sup>1</sup> Trees for Lurë Project Map: <https://treesforlure.org/en/project-map>

Updated: 19th July 2021