

優良種苗確保事業

(執行委任：農林水産部森林・林業経営課)

企画調整課 丸山孝文

1. 採種源整備事業

二本木地内の採種園・採穂園を対象に、下刈り 0.64 ha (延べ面積) を実施した。

森林環境研究課 山中 豪

2. 種子生産事業

(1) 少花粉スギの種子生産

構内のスギ少花粉ミニチュア採種園において、令和元年5月、着果した球果にカメムシ被害防除のための網袋を設置した。同年10月、種子を採取し、精選を行った。令和2年3月、種子精選の結果得られた種子 2.5 kg (発芽率：13.5%) を三重県林業種苗協同組合連合会に売り払った。また、次年度に種子を生産するため、令和元年7月、採種木 90 本を対象に、ジベレリン 100 ppm 溶液の散布を行った。

(2) マツノザイセンチュウ抵抗性クロマツの種子生産

マツノザイセンチュウ抵抗性クロマツ採種園から 0.1 kg (発芽率 30.5%) の種子を採取し、三重県林業種苗協同組合連合会に売り払った。

3. 採種園・採穂園改良事業

(1) 造成した採種園の維持管理

構内に造成したスギ少花粉ミニチュア採種園 (0.06 ha)、スギ特定母樹ミニチュア採種園 (0.02 ha)、スギエリートツリーミニチュア採種園 (0.02 ha)、ヒノキエリートツリーミニチュア採種園 (0.02 ha) において、除草や剪定等の維持管理を実施した。また、二本木地内に造成したマツノザイセンチュウ抵抗性クロマツ採種園 (0.28ha) にて除草等の維持管理を実施した。

(2) 採種園の造成

二本木地内にて、スギ特定母樹ミニチュア採種園 (0.10ha)、ヒノキ特定母樹ミニチュア採種園 (0.37ha) を造成した。