

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 0.67 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2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3年3月、種子精選の結果得られた種子 2.9 kg (発芽率：16.0%) 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2年7月、採種木 94 本を対象に、ジベレリン 100 ppm 溶液の散布を行った。

(2) スギ特定母樹の種子生産

構内のスギ特定母樹ミニチュア採種園において、令和2年10月、種子を採取し、精選を行った。令和3年3月、種子精選の結果得られた種子 0.5 kg (発芽率：28.2%) 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2年7月、採種木 22 本を対象に、ジベレリン 100 ppm 溶液の散布を行った。

(3) 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 0.08 kg (発芽率 14.3%) 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) 採種園の改良

構内のスギエリートツリーミニチュア採種園 (0.02 ha)、および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、非特定母樹を伐採し、構成する採種木を特定母樹のみとした。

(2) 採種園の維持管理

構内のスギ小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)、および二本木地内のスギ特定母樹ミニチュア採種園 (0.10 ha)、ヒノキ特定母樹ミニチュア採種園 (0.37 ha) マツノザイセンチュウ抵抗性クロマツ採種園 (0.35 ha) にて剪定や除草等の維持管理を実施した。

(3) 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 (0.10 ha) を造成した。