技術開発完了報告

関東森林管理局

課題	下刈処理に対する反応の系統間差の解明	開発期間	平成16年度 ~平成22(23)年度			
開発箇所	茨城森林管理署 担当 森林技術センター 共同研 堂平国有林 1 1 8 い林小班 常署	森林総合研究所 林木育種センタ ー	技術開 発目標		特定区域内外	0
開発目的 (数値目標)	初期成長の旺盛な系統、雑草等との競争に強い 具体的な選抜形質及び選抜方法を明らかにするたる					句け、
実施経過	 ○平成16年度 試験地設定 試験木植栽 活着調査 ○平成17年度 補植(試験木全体の1割に相当する70本 下刈区の下刈 成長量調査(12月上旬に、樹高・根元直径を測定 環境条件調査 ○平成18年度 下刈区・省下刈区の下刈 成長量調査 環境条件調査 ○平成19年度 下刈区の下刈 成長量調査 環境条件調査 	 ○平成20年度 1. 下成20年度 2. 川長東の調 3. 環 21川長境 ○平成21川長境 ○平成22川長児 ○平成2年区量ター 3. デーーター 3. デーーター 	下查調 下查調 下查	查 問查 下刈 查 調查 下刈 查		
開発成果等	本試験地では下刈作業を省略することで、主に長の抑制、枯損率の上昇、その他の形質の悪化がかった。 本試験の結果から、初期成長が旺盛な系統が複品種となりうることが明らかとなった。具体的にが周囲の雑草木の高さを超えていた。枯損率は下から、初期成長の速さが重要な形質であることがを植栽することで、下刈作業の省力化が期待されまた、系統間の成長の順位には、下刈処理の有常の施業が行われている他の検定林で初期成長のを増やすことができると考えられる。特に、植栽し精英樹相互の交配家系(第二世代精英樹の候補ととなる。	懸念されたが、ないでは、 ないでは、 ないでは、 ないのいった ないのいった ないのいった ないのいった ないのいった ないのいった ないのいった ないのいった ないのいった ないのいいのい がったい ないのいい がったい かんだい かんがい かんがい かんがい かんがい かんがい かんがい かんがい かんが	長へのりない。 はいました はいまれる はいい はいい はい は	影響以外 100cm以が 20cm以どら 20cm以どら 20cm 2	ト は 対 が が が が が が が が が が が が が	で 適のいた 後なししは し9こ品 は品でたた害と種 通種、こ