

## 精英樹 11 系統が松くい虫抵抗性 1 次検定に合格、 採種園造成へ

### 1 研究の目的

県南地方を中心に猛威をふるっている松くい虫被害からアカマツを守るため、各種の防除対策を実施している。この研究は、被害の恒久対策として被害に対する抵抗性の系統を選抜しようとするものである。

### 2 経過

本県の採種園に植栽されているアカマツ精英樹の種から育てた苗に、マツノザイセンチュウを人工的に接種する試験を、平成6年度から繰り返し行ってきた。その結果精英樹11家系が、国が定めている基準を満たし1次合格の認定を受けることができた。

またこの1次合格家系を中心とする抵抗性採種園を江刺市の林木育種場に造成した。

### 3 今後の展開

今回の認定は1次合格であり、抵抗性家系と

精英樹名	検定回数	推定順位
中新田 101	1	1
三本木 6	3	2
三本木 5	3	3
上閉伊 102	1	4
水沢 106	3	5
上閉伊 101	1	6
牡鹿 102	2	7
仙台 3	3	8
九戸 108	3	9
岩手県 102	1	10
岩手県 101	3	11

1次合格の認定を受けたアカマツ精英樹 11 家系

認められるには、国の林木育種センターで実施される2次検定に合格しなければならない。しかし今回の結果は複数回の検定の結果によるもので、このうちの多くが2次検定に合格できると予想される。

今回造成した採種園や既存採種園内への植え込みなどにより抵抗性暫定種子の供給に目途がついた。

今後は、これらを親とする人工交配等によりさらに抵抗性の強い系統を選抜し、本格的な抵抗性種子を生産する採種園を作る予定である。



マツノザイセンチュウの接種



マツノザイセンチュウの接種結果

(担当者 専門研究員 蓬田 英俊)

連絡先

028-36 岩手県紫波郡矢巾町煙山第三地割字清水 560-11 TEL.019(697)1536  
 岩手県林業技術センター FAX019(697)1410  
 ホームページアドレス <http://www.pref.iwate.jp/~hp1017/>