

無花粉スギ「三月晴不稔3号」の開発

研究課題名：花粉の出ないスギで林業の発展と花粉症の緩和に貢献したい

(クラウドファンディング型研究 令和4年度)

従来のスギ精英樹と同等の性質を有し、花粉が全く出ないスギ「三月晴不稔3号」を開発しました。公募により愛称が「MU-FUN（むふん）」となりました。

<花粉症対策品種「三月晴不稔3号」>



三月晴不稔3号



一般のスギ

- ・三月晴不稔3号の雄花断面には、一般のスギに見られるような花粉の粒が認められません。

形質\系統	三月晴不稔3号	対照	
原木			
雄性不稔性	不稔	—	
樹高 (cm)	514	467	
胸高直径 (cm)	6.9	5.8	
応力波伝搬速度 (m/s)	2142	2051	
挿し木発根率 (%)	100	93~100	
挿し木苗			
雄性不稔性	不稔	—	
樹高 (cm)	450	396	455
根元直径 (cm)	5.8	4.3	5.0
応力波伝搬速度 (m/s)	2504	2370	2152

応力波伝搬速度は材質評価の指標の一つ

挿し木苗の対照は、精英樹実生苗と精英樹挿し木苗の2種類

- ・花粉が全く出ないだけでなく、その他の形質は対照木と比べて同等以上です。

- ・クラウドファンディングにより、多くの支援をいただいて品種開発しました。
- ・370点の応募の中から、愛称は「MU-FUN（むふん）」に決まりました。
- ・他に、「静神不稔1号」、「三月晴不稔1号」、「三月晴不稔2号」も花粉症対策品種になっています。

【静岡県農林技術研究所（森林・林業研究センター）森林資源利用科】
TEL : 053-583-3121 e-mail : FFPRI@pref.shizuoka.lg.jp