

75. ヤブクグリの根曲りの遺伝力

九州林木育種場 岸 善一
熊本営林局 原 田 隆志

1. はじめに

九州ではスギのミショウ林が少ないので、在来品種のサンキ林は、従来、多数の精英樹が選抜された重要な対象であり、今後も有力な育種の母材料である。したがって、われわれは、在来品種林分の遺伝的な性質についてなお研究する必要があるわけで、今回は、ヤブクグリにおける根曲りの問題をとりあげた。

2. 調査方法と結果

九州林木育種場構内の精英樹クローン集植所には、産地と形態から見て、ヤブクグリであると認められるクローンがいくつある。これらのクローンをヤブクグリの根曲りに関するランダム標本と見なし、昭和43年7月に、その根曲り度を、個体ごとに、図1の方法で測り、 a を根曲り度とした。このクローン集植所は、昭和38年3月植栽および39年3月植栽の2箇所に分かれている。1クローン当たり6本づつの列状植栽であるが、中には枯損により本数が減っているものもある。調査の結果は図2に示される。個体ごとのバラッキもかなりあるが、それ以上にクローンによる違いが認められ、表1のように、分散分析においても、クローンの平均値の間の差は有意である。このことは、ヤブクグリ集団の中に、根曲りの遺伝的な大小があって、この特性に関する育種が可能であることを示している。

