

りんごわい化栽培における計画密植栽培の評価

りんごわい化栽培において当初の植栽距離 $5 \times 1.5\text{m}$ の計画密植栽培は、「さんさ」/M.9、JM8、「王林」/M.9、JM8、「ジョナゴールド」/M.26 及び「きおう」/M.9 では植栽方法の一つとして有利性があるが、「ふじ」/M.9、JM8、「ジョナゴールド」/JM8 及び「きおう」/JM8 では有利性は低い。

表1 当初植栽距離 $5 \times 1.5\text{m}$ で樹冠拡大後 1/2 間伐する計画密植栽培の評価

品 種	台木	早 期 収量性	間伐樹齢	計画密植 の有利性
ふじ	M.9	有り	5	無
	JM8	有り	5	無
ジョナゴールド	M.26	有り	6	有
	JM8	有り	5	無
きおう	M.9	有り	8	有
	JM8	有り	7	無
さんさ	M.9	有り	9 <	有
	JM8	有り	8 <	有
王林	M.9	有り	9 <	有
	JM8	有り	8 <	有

この評価は比較的土壌の肥沃な農業研究センターでの試験に基づいたものなので、土壌の脊薄な園地等では類似した土壌条件の園地での生育を見ながら植栽方法を決定する。



写真1 5 m x 3 m植 きおう / M.9

定植7年目の状況。
樹間にはまだ余裕がある。

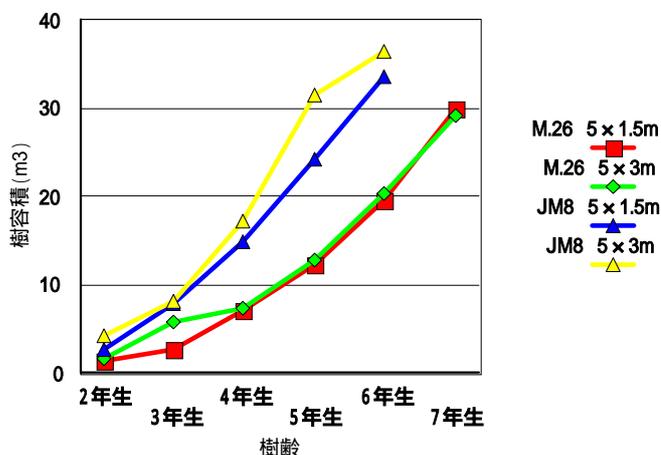


図1 樹容積の推移 (ジョナゴールド)

樹容積の推移は品種台木により異なる。
ジョナゴールドはM.26 では定植6年、JM8 では定植5年後には間伐が必要となる。