



りんどう千鳥疎植栽培における株の肥大効果

【1 成果の概要】

- (1) りんどうの千鳥疎植栽培は、慣行の株間(18cm)を2倍(36cm)とし、千鳥状に植え、株仕立て本数を20本以上とする栽培方法です(図1)。
- (2) 本方法を「いわて夢のぞみ」に適用した場合、千鳥疎植栽培の2年生株は、慣行栽培の2年生株及び4年生株よりも**株が肥大**します(図2、表1)。
- (3) 同様に、「いわて夏のあい」に適用した場合、4年生株において千鳥疎植栽培は慣行栽培よりも**株が肥大**します(図3、表2)。

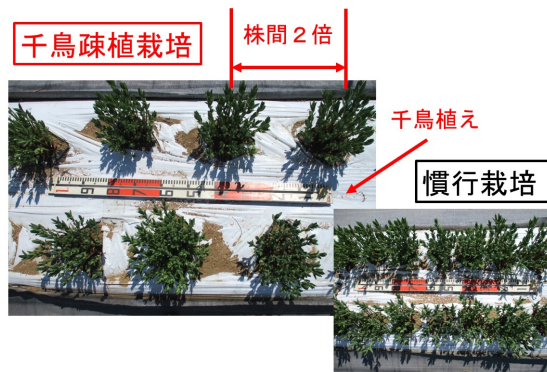


図1 千鳥疎植栽培(左上)と慣行栽培(右下)



図2 「いわて夢のぞみ」の掘り上げ株(R4)

左:慣行2年生株
中央:千鳥疎植2年生株
右:慣行4年生株



図3 「いわて夏のあい」の掘り上げ株(R4)

左:慣行4年生株
中央:千鳥疎植20本仕立て4年生株
右:千鳥疎植25本仕立て4年生株

表1 「いわて夢のぞみ」の株調査(R4)

試験区	根系縦幅 (cm)	根系横幅 (cm)	塊茎数 (個)
慣行 2年生株	19.3	23.0	6.5
千鳥疎植 2年生株	23.2	28.1	10.3
慣行 4年生株	19.1	23.9	10.8

表2 「いわて夏のあい」の株調査(R4)

試験区	根系縦幅 (cm)	根系横幅 (cm)	塊茎数 (個)
慣行 4年生株	22.1	26.1	15.0
千鳥疎植20本 仕立て4年生株	23.3	33.9	16.3
千鳥疎植25本 仕立て4年生株	26.5	37.1	19.5

【2 留意事項】

- (1) 「いわて夢のぞみ」及び「いわて夏のあい」は、立茎数が多い品種(成株で30本以上)であり、立茎数が少ない品種(成株で10数本)でも同様の結果となるかは未検討です。
- (2) 千鳥疎植栽培は特許第6881721号に相当しますが、本県での利用に当たっての許諾申請は不要です。