개량머루의 수형과 재식밀도에 따른 수량성 검정

원예연구과 김 인 종

Examination of the quantity according to tree system and planting density in GialingMure(V.ssp)

summary

Studies were conducted in an attempt to identify of planting length and tree system in GialingMure(*V.* spp).

1. In the planting 2 years, the length and diameter of shoot of the tree system was growed sequently one-cane Kniffen system > three-cane Kniffen system > shelf system.
2. In the planting 2 years, the quantity of the tree system was increased sequently shelf system > three-cane Kniffen system > two-cane Kniffen system > one-cnae Kniffen system. The quantity of the planting length was increased sequently 3×2m > 3×4m > 3×3m of two-cane Kniffen system, 3×4m > 3×2m > 3×3m of three-cnae Kniffen system and 3×4m > 3×2m > 3×3m of the shelf system.
3. In the planting 3 years, the diameter of tree was increased sequently the shelf system > two-cane Kniffen system > three-cane Kniffen system.
4. In the planting 3 years, the quantity of the tree system was increased sequently the shelf system > three-cane Kniffen system > two-cane Kniffen system > one-cnae Kniffen system. The quantity of the planting length was increased sequently 3×3m > 3×4m > 3×2m of the shelf system, 3×2m > 3×3m > 3×4m of the three-cane Kniffen system and 3×3m > 3×2m > 3×4m of the two-cane Kniffen system.
5. The most of quantity was the shelf system but the cost of equipment costs too much and it was difficult to culture. Therefore, The tree system of GailangMure belong to three-cane Kniffen system and two-cane Kniffen system. The planting length of tree system belong to the shelf system (more 3×3m), the three-cane Kniffen system(3×2m) and two-cane Kniffen system(3×3m). shelf system > three-cane system > two-cane system . one-cnae system.

적 요

신 소득작물로 부상되고 있는 개량머루의 재배법 확립 연구의 일환으로 수령 및 재식거리에 관한 시험을 실시한 결과는 다음과 같았다.

1. 재식 2년차 수형간 신초경, 신초장은 울타리 1단식 > 울타리 2단식 > 울타리 3단식 > 덕식 순으로 굵었으며 화진율은 처리간 차이가 없었다.

2.. 재식 2년차 수형별 수량은 덕식 > 울타리 3단식 > 울타리 2단식 > 울타리 1단식 순으로 많았으며 재식거리간 수량은 울타리 2단식은 3×2m > 3×4m > 3×3m, 울타리 3단식은 3×4m 3×2m > 3×3m, 덕식은 3×4m > 3×2m > 3×3m순으로 많았다.

3. 재식 3년차 수체특성중 결과지 수경은 덕식 > 울타리 2단식 > 울타리 3단식순으로 굵었으며 절간장은 처리간 차이가 없었다.

4. 재식 3년차 수형별 수량은 덕식 > 울타리 3단식 > 울타리 2단식 > 울타리 1단식 순으로 많았으며 수형별 재식거리간 수량은 덕식에서는 3×3m > 3×4m > 3×2m, 울타리 3단식은 3×2m > 3×3m > 3×4m, 울타리 2단식은 3×3m > 3×2m > 3×4m순이었음.

5. 종합적으로 수량은 덕식에서 가장 많았으나 시설비가 많이 들고 관리가 어려워 울타리 3단식과 울타리 2단식이 적합한 것으로 판단되었으며 수형별 재식거리는 덕식은 3×3m이상, 울타리 3단식은 3×2m, 울타리 2단식은 3×3m가 적당한 것으로 판단 되었음.