

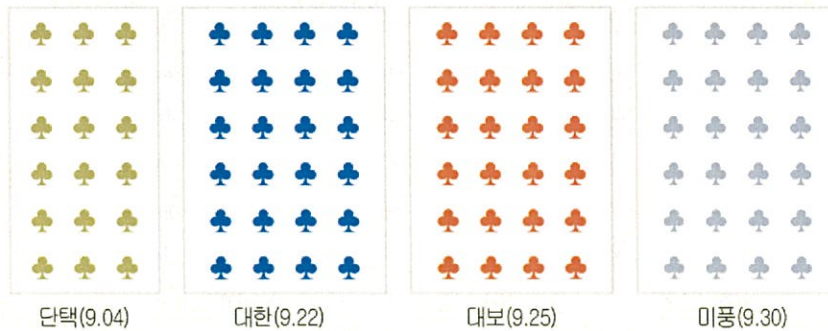
○ 밤나무 품종배치

1. 품종배치의 필요성

- 대부분의 재배지가 숙기가 서로 다른 많은 품종이 분산되어 식재·관리되고 있으므로 과실수확 시 채취효율이 크게 떨어지고, 또한 숙기와 과실형태가 비슷한 품종이 혼식되어 있을 경우 품종별로 수확하는데 어려움이 있음
- 최근 밤의 유통과정에서도 사과나 배 등 다른 과수처럼 품종별로 수확하고 판매함으로써 소비자의 다양한 요구를 수용하고 부가가치를 높일 수 있는 품종브랜드화 경향이 나타나고 있으므로 기존의 밤나무를 일시 갱신하거나 새로이 조성할 경우 계획적인 품종배치가 필수적임

2. 품종배치 방법

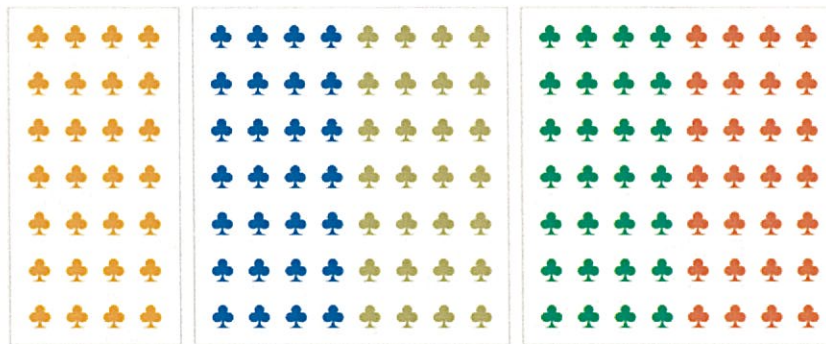
- 수확기를 고려한 품종배치
 - 서로 수분수 역할을 할 수 있는 품종을 3~4열 단위로 식재
 - ☞ 채취효율성이 높으며 품종별로 과실 수확을 할 수 있음
 - ☞ 4열 식재의 경우 다른 품종과 인접하지 않은 안쪽의 2열은 자가수분의 가능성이 높아 함과수 1~2개로 대과 생산에 유리



수확기가 다른 품종배치



- 재배지를 수확기에 따라 조생, 중생, 만생구역으로 크게 구분하고 각 수확기에 해당되며 수분수 역할을 서로 할 수 있는 품종들을 4열로 분산하여 배치



조생구역

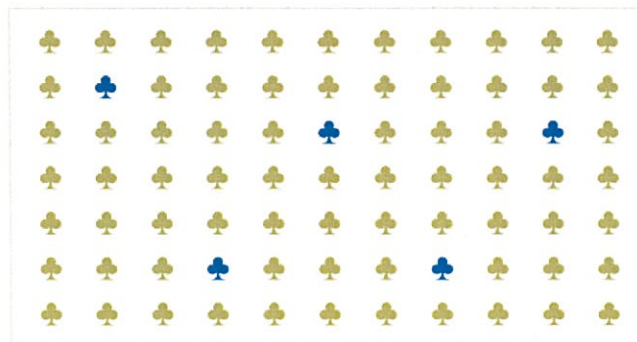
중생구역

만생구역

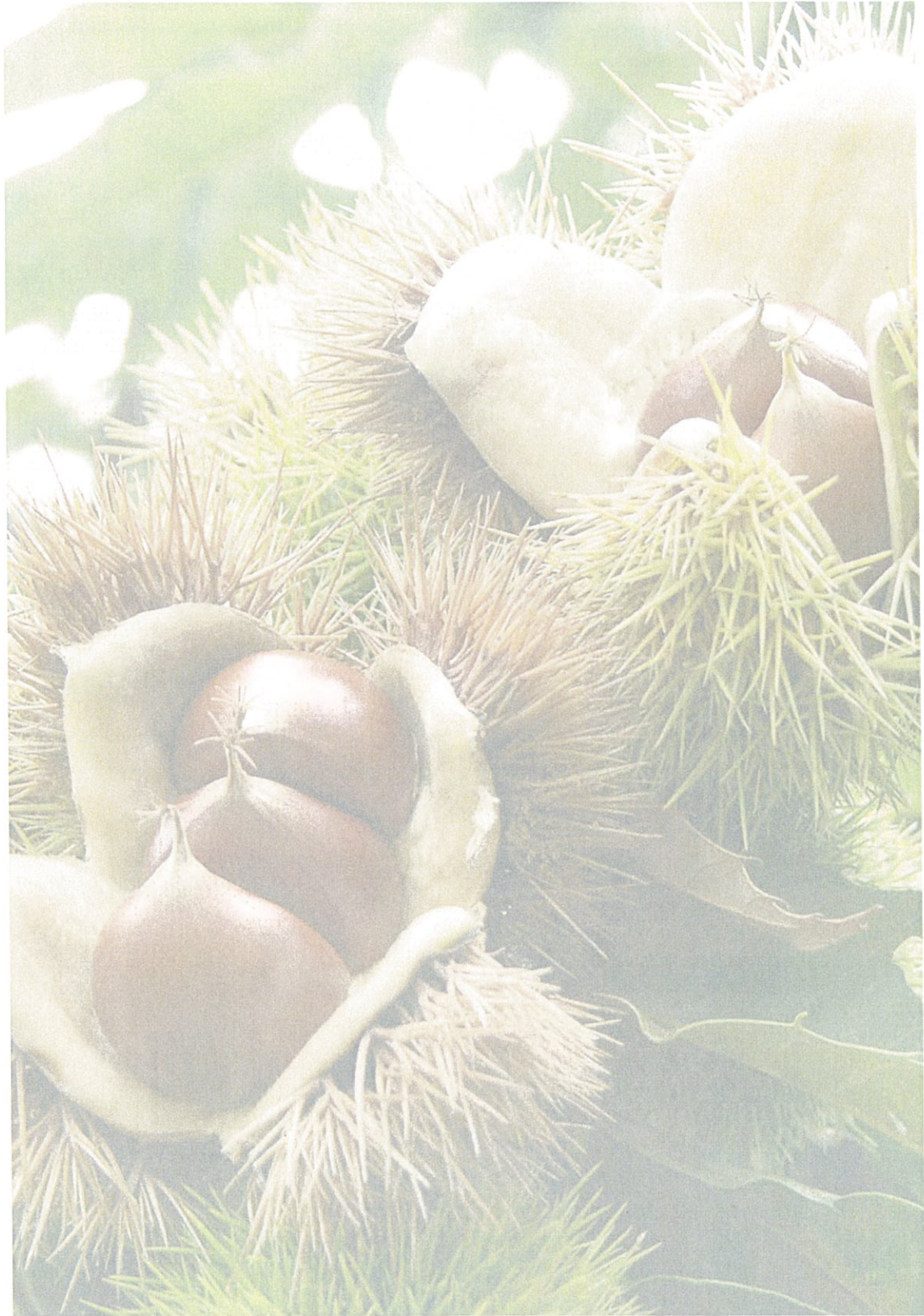
수확기에 따라 재배지를 구분한 품종배치

■ 단일품종 재배지에서의 수분수 배치

- 상품가치가 높은 대을 생산 등 특수한 목적으로 단일품종을 재배할 경우 수분수 품종을 5~10%의 비율로 분산하여 배치함
- 밤나무는 곤충보다는 바람에 의해 수분이 많이 이루어지므로 수분수의 수형을 주품종보다 높게 관리하여 바람에 의해 화분이 잘 퍼지도록 유도함



단일품종 재배지에서의 수분수(♣) 배치





www.kfri.go.kr

산림과학 속보 07-08

2007년 5월 일 인쇄
2007년 5월 일 발행
발행처 : 국립산림과학원
발행인 : 정광수
편집인 : 김만조, 변광옥, 김선창, 황명수
인쇄 : BIGPRINT(대형출력 031-295-1572)
연락처 : 031-290-1184



ISBN 978-89-8176-367-1