

- 2) 따라서 파종기 지연에 따른 생육일수 단축은 개화일수의 단축에 의하여 크게 영향을 받았다.
- 3) 파종지연에 따른 개화일수 단축은 중북부에서 크며 결실일수 단축은 남부에서 큰 영향이다.
- 4) 중북부지역의 파종적기는 5월 20일, 남부지역에서는 6월 15일에서 수량이 가장 높았으며, 7월 10일의 만파에서는 중북부지역이 남부지역보다 수량 감소율이 크다.
- 5) 조파는 재식밀도에 의한 수량차가 크지않으나 만파는 밀식(60 X 7.5 cm) 할 때 증수되는 경향임.
- 6) 중북부지역에서는 재식밀도를 60 X 15 cm이내로 하고 남부지역에서는 북부보다 약간 소식하는 것이 증수하는 경향임.

17. 각종 피복 처리가 추작감자의 생육과 수량에 미치는 영향

(도고중, 고대농대) 최중현*, 조재영

시마바라 品種을 使用하여 GA 1 PPM + Ethrel 250 PPM 液에 60 分間 浸漬하여 催芽시키고 生育期間中 몇가지 被覆處理를 한 試驗 結果를 要約하면 다음과 같다.

1) PE . film 被覆

定植期(7月24日)부터 追肥培土期(8月25日) 및 收穫期(10月25日)까지 被覆한것은 過溫으로 거의 腐敗枯死하였으나 追肥 培土期부터 收穫期까지 被覆한 것은 後期の 地溫上昇에 依하여 增收的인 傾向을 보였다.

2) 全生育 期間中 鶯근짚 被覆 (追肥培土 時에는 被覆을 벗겼다가 作業後에 다시 被覆)

高温期의 地温低下, 低温期의 地温上昇으로 增收의 傾向을 보였으며 被覆深 2, 4, 6 cm 中에서는 被覆深이 클수록 効果도 컸다.

3) 定植期 부터 追肥 培土時까지 鶯근짚被覆, (被覆위에 追肥培土) 低温期의 地温上昇 效果가 處理 2 보다 낮아 增收傾向도 낮은 편이었다. 2, 4, 6 cm의 被覆深中 被覆深이 클수록 效果가 큰것은 處理 2 와 同一 傾向이었다.

4) 全生育 期間中 せん짚被覆 (追肥 培土時에는 被覆을 벗겼다가 作業後에 다시 被覆) .

地温 調節效果가 鶯근짚의 境遇 (處理 2) 보다 못하여 增收效果도 鶯근짚의 境遇보다 낮은 傾向이었다. 被覆深 2, 4, 6 cm 中 被覆深이 클수록 增收傾向이 컸다.

5) 定植期부터 追肥培土期까지 せん짚被覆, (被覆위에 追肥培土) 鶯근짚의 境遇보다 (處理 3) 增收傾向이 낮았다. 그러나 6 cm 被覆에서는 역시 相當한 增收效果를 보였다.

18) 고구마 흑반병의 畝중간 저항성에 관한 연구

(작물시험장) 박근용, 성락준, 정봉조

고구마 보유품종 및 계통들에 대한 흑반병의 저항성을 검정하여 육성모본으로 이용하고자 병원균을 배양하여 실내 피근점종과 고구마묘