

2) 全生育 期間中 응근짚 被覆 ( 追肥培土 時에는 被覆을 벗겼다 가 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 응근짚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 벗겼다 가 作業後에 다시 被覆 ) .

地温 調節效果가 응근짚의 境遇 ( 處理 2 ) 보다 못하여 增收效果도 응근짚의 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 )

응근짚의 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 흙중간 저항성에 관한 연구

( 작물시험장 ) 박근용, 성락준, 정봉조

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

에 접종 포장검정을 실시한 결과,

- 1) 실내 접종 검정은 165 품종 및 계통중 수제 33 호, 수제 35 호 등 15 계통이 흑반병에 강한 것으로 검정되었으며,
- 2) 포장검정에서는 161 품종 및 계통중 천미, 유심 등 54 계통이 강한 것으로 나타났다.
- 3) 실내 접종 및 묘접종 포장검정 공히 강한 품종 및 계통들은 수원 59 호, 수원18 호, 수원 90 호, 농림 17 호, 농림 23 호, 70 일조, 사천종 36 호, Hamkao, Kandeo 등이었다.