

5 結果の概要

- ①生育状況については、生育初期では地上部、地下部ともに慣行区、試験区2、試験区1の順で生育が進んでいた。また収穫時の地下部でも試験区1で細い傾向にあった。
- ②病害虫については、キスジノミハムシによる食害痕が全ての区で散見された。
- ③総収量については、慣行区、試験区2、試験区1の順で高くなった。
- ④品質については、形状及び糖度ともに差は見られなかった。

以上の結果から、発酵鶏糞堆肥は、低温時に使用する場合、肥料の溶出が化成肥料に比べ遅れる傾向にあるため生育は遅れるものの、品質には問題無いと思われる。