

2012年人参(ベータ312)栽培試験/「韋駄天」の施肥効果

試験概況

報告者	下川 晃 (大阪オフィス)
場所	鳥取県 米子市
作物	人参(品種ベータ312)
調査日	平成24年5月17日 平成24年6月13日
試験区:	
元肥	3月1日 高度苦土 40kg/反 3月1日 微量元素資材 80kg/反 3月8日 緩効性化成12-12-12 40kg/反 3月8日 韋駄天8-8-8 40kg/反
追肥	5月8日 韋駄天8-8-8 50kg/反
対照区:	
元肥	3月1日 高度苦土 40kg/反 3月1日 微量元素資材 80kg/反 3月8日 緩効性化成12-12-12 40kg/反
追肥	5月8日 高度化成10-10-10 40kg/反

考察と試験方法

考察	韋駄天888を使用する事により地下部の伸びと最終製品の状態を確認。
試験方法	無作為に試験区と対照区と人参を収穫し全長、根長、根重、口径を計測。各部分の平均値を出し比較する。収穫物の品質についての比較も行う。

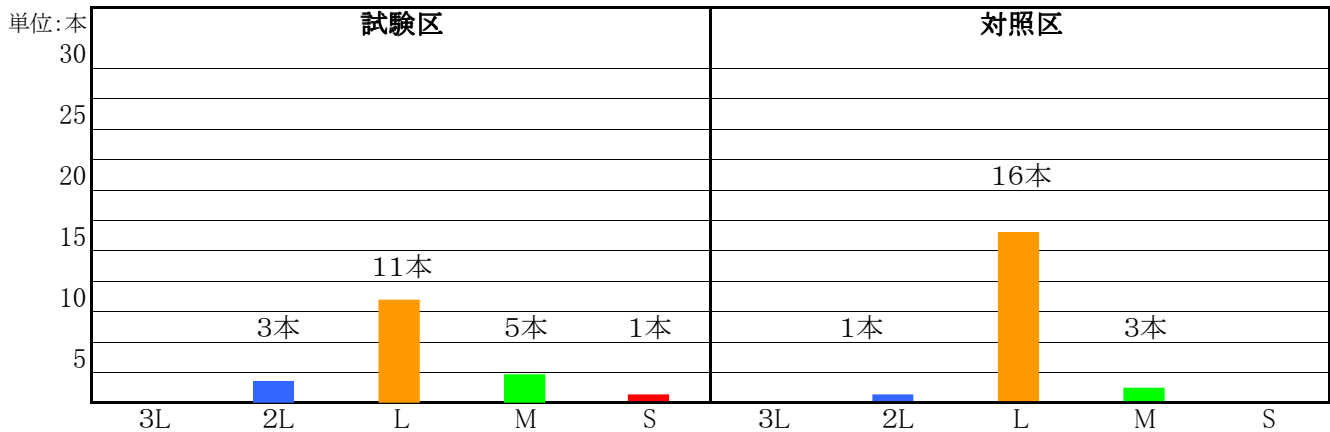
結果

初期	草丈等、試験区の方が生育が旺盛であった。又試験区は日陰、水が溜まる箇所として韋駄天を使用している。
収穫期	試験区、対照区とも平均値の差は余り見られなかった。但し、収穫物については、太さ、実の詰りが良かった。

栽培体系

3月1日 施肥	3月8日 追肥 韋駄天施用	3月～5月上旬	ベタ掛け被覆
3月3日 播種	5月8日 追肥 韋駄天施用	6月13日	収穫調査

サイズ別本数と平均値



規格	平均重量(本/g)
3L	300g以上
2L	230g以上～300g未満
L	170g以上～230g未満
M	130g以上～170g未満
S	100g以上～130g未満

平均値/本	全長 (cm)	根長 (cm)	根重 (g)	根径 (cm)
試験区	90.3	19.2	182	4.3
対照区	82.4	19.5	188	4.6

報告者所見

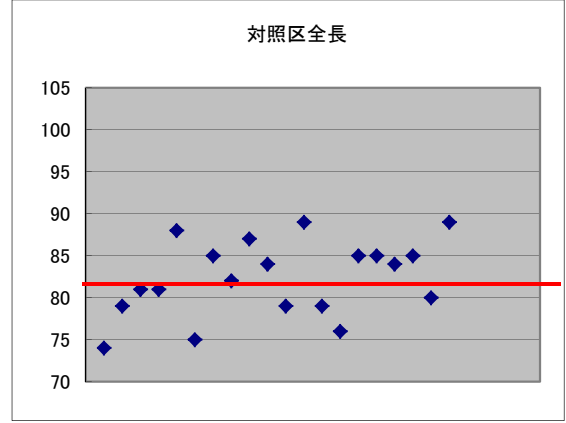
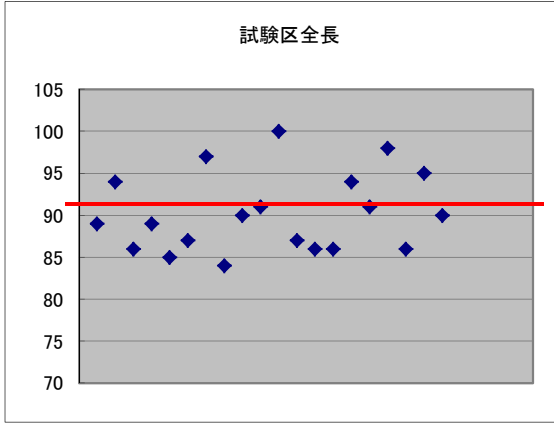
- ① 今回の試験について、住宅地の中の圃場での試験の為、日当たり等の環境において条件的な格差があった。当社の韋駄天は、水はけが悪く、日陰となる区画での試験だったが、条件の良い対照区と同等の結果となった。
- ② 初期生育については、韋駄天をプラス(元肥40kg)していることもあり、対照区と比較すると生育が極めて旺盛で、添付写真から判るように地上部の草丈には、はっきりとした成長較差が出た。
- ③ また、収穫時においては、人参の全長、根長、根重及び口径について、試験区と対照区との平均値に有意差は見られなかったが、圃場の環境条件を含め勘案すると試験区での結果は、例年より品質・収量ともに向上している。
- ④ 更に、生産者の感想としては、『韋駄天を使った方は、根が太り、実のつまりが良い』とのことで、『水はけの悪い所でも人参の根が長くなった』との評価も得られ、韋駄天の施肥効果が確認でき

昭光通商アグリ株式会社
大阪オフィス

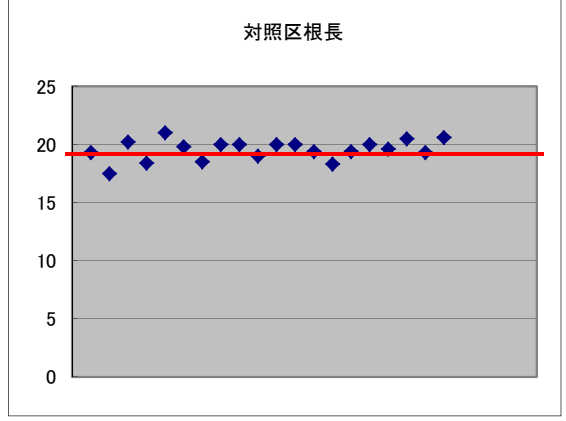
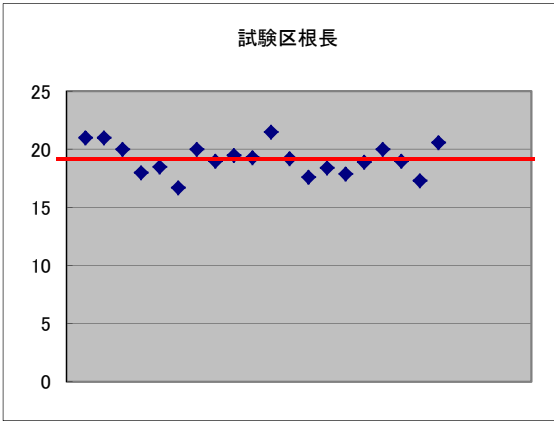
試験区

対照区

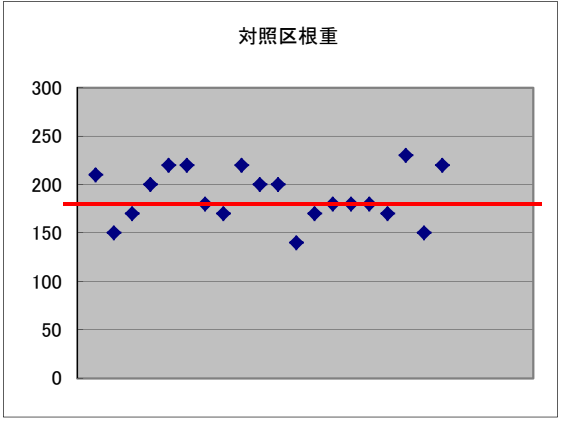
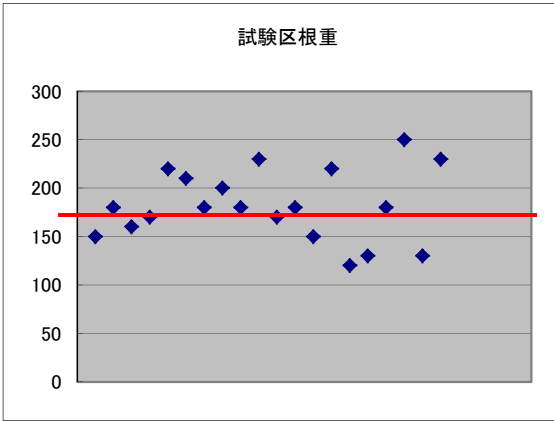
(全長)



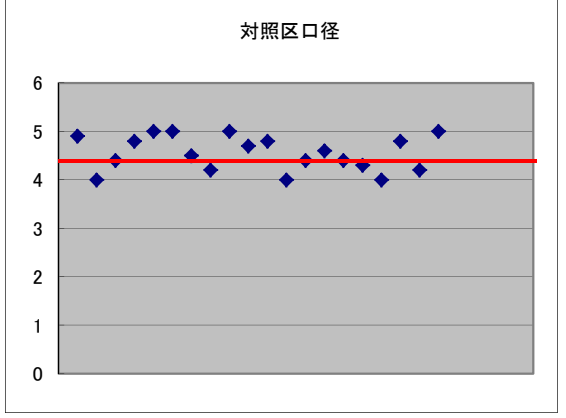
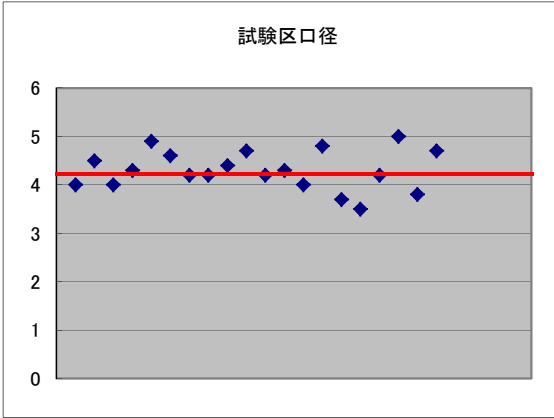
(根長)



(根重)



(根径)



<平成24年5月31日撮影(1回目の圃場調査写真)>



試験区
(水はけの悪い箇所)

対照区



試験区
(日当たりの悪い箇所)

対照区

<平成24年6月13日撮影(2回目の圃場写真)>



試験区

対照区



試験区

対照区



圃場に水が溜まる箇所の人参
(章駄天の施肥によって充実)