耕作放棄地再生利用緊急対策交付金　実証ほ場　ニンニク調査結果

●平成22年度結果

1）調査区

平尾	ホワイト六片	購入球　10kg
御園	ホワイト六片	購入球　　7kg
上市①	ホワイト六片	購入球　　3kg
上市②	ホワイト六片	自家採種球（H22農業委員会収穫）
上市③	ジャンボニンニク	自家採種球（H22農業委員会収穫）
上市④	ジャンボ無臭ニンニク	自家採種球（H22農業委員会収穫）
上市⑤	改良早生	自家採種球（H22農業委員会収穫）
上市⑥	上海ニンニク	自家採種球（H22農業委員会収穫）

2）調査結果

（1）発芽率（%）

調査区	10／26調査	11／15調査	11／29調査
平尾	40．2	100．0	100．0
御園	83．0	99．0	99．0
上市①	17．0	66．7	69．2
上市②	17．9	55．1	55．1
上市③	9．0	58．0	87．0
上市④	0．0	35．7	54．8
上市⑤	21．0	74．0	72．0
上市⑥	39．0	73．1	71．0

調査区	1／13調査	3／23調査	11／29調査
平尾	100．0	100．0	100．0
御園	99．0	99．0	99．0
上市①	90．0	—	69．2
上市②	40．0	—	55．1
上市③	92．0	—	87．0
上市④	80．5	—	54．8
上市⑤	65．6	—	72．0
上市⑥	66．0	—	71．0

（2）葉数（枚）

調査区	11／15調査	11／29調査	1／13調査
平尾	3．1	3．9	4．4
御園	3．5	4．5	（積雪）
上市①	1．4	2．6	4．0
上市②	1．6	2．0	3．0
上市③	2．1	2．7	4．0
上市④	1．1	2．2	2．9
上市⑤	2．3	3．2	4．2
上市⑥	2．5	3．3	4．3

調査区	3／23調査	4／20調査
平尾	6．5	8．6
御園	4．9	7．5
上市①	—	8．5
上市②	—	7．8
上市③	—	8．2
上市④	—	6．6
上市⑤	—	9．1

上市⑥	—	８．０

（3）芽かき株率（%）

調査区	11／15調査	11／29調査	1／13調査
上市①	１．０	０．０	２．０
上市②	０．０	０．０	０．０
上市③	０．０	０．０	０．０
上市④	０．０	０．０	０．０
上市⑤	０．０	０．０	１．０
上市⑥	２．０	２．０	０．０

（4）病害虫発生調査

1）春腐病による枯死株率（%）

調査区	11／29調査	3／23調査	4／20調査
平尾	０．０	０．０	０．０
御園	０．０	０．０	０．０
上市①	０．０	—	０．０
上市②	９．３	—	０．０
上市③	０．０	—	３．９
上市④	４．５	—	13．５
上市⑤	６．０	—	０．０
上市⑥	４．０	—	０．０

（5）とう立ち株率（%）

調査区	3／23調査	4／20調査
平尾	０．０	０．０
御園	０．０	０．０
上市①	—	０．０
上市②	—	０．０
上市③	—	０．０
上市④	—	０．０
上市⑤	—	０．０
上市⑥	—	０．０

●平成23年度結果

表1　平均葉数　（単位：枚）

品種名	来歴	定植日	調査日 12月12日	2月24日
ホワイト六片	西谷・3年目	10月11日	4.3	4
		11月1日	2.4	3.3
	上市・2年目	10月11日	4.8	4.2
		11月1日	3.4	3.6
	御園・2年目	10月11日	3.6	4.7
ジャンボニンニク	西谷・3年目	10月11日	3.3	4.6
		11月1日	3.9	4.9
	久留米・1年目	10月11日	6.4	7.4
山東ニンニク	表野・1年目	10月11日	6.6	7.4
改良早生	西谷・3年目	10月11日	6.1	8.2
		11月1日	3.9	5.2
上海早生	西谷・3年目	10月11日	4.6	5.9
		11月1日	3.9	5
	表野・1年目	10月11日	4.6	5.7

表2　発芽率　　（単位：%）

品種名	来歴	定植日	調査日 12月12日	2月24日
ホワイト六片	西谷・3年目	10月11日	70	70
		11月1日	70	40
	上市・2年目	10月11日	48	40
		11月1日	80	70
	御園・2年目	10月11日	90	88.3
ジャンボニンニク	西谷・3年目	10月11日	100	100
		11月1日	100	100
	久留米・1年目	10月11日	100	100
山東ニンニク	表野・1年目	10月11日	100	100
改良早生	西谷・3年目	10月11日	86	88
		11月1日	82	72
上海早生	西谷・3年目	10月11日	88.9	94.3
		11月1日	97.7	97
	表野・1年目	10月11日	97.5	96.3

＊ホワイト六片（上市・2年目）10月11日定植は、鳥害の影響。

表3　芽かき株率　　（単位：%）

品種名	来歴	定植日	調査日 12月12日	2月24日
ホワイト六片	西谷・3年目	10月11日	0	0
		11月1日	0	0
	上市・2年目	10月11日	2	4
		11月1日	2	0
	御園・2年目	10月11日	3.3	3.3
ジャンボニンニク	西谷・3年目	10月11日	0	0
		11月1日	0	0
	久留米・1年目	10月11日	0	0
山東ニンニク	表野・1年目	10月11日	0	4.4
改良早生	西谷・3年目	10月11日	6	0
		11月1日	4	0
上海早生	西谷・3年目	10月11日	10	1.1
		11月1日	3.8	2
	表野・1年目	10月11日	8.8	3.8

【参考】 平尾　ホワイト六片（2年目）
調査日：2月21日
葉数：6枚
発芽率：98%
芽かき株率：11%

【考察】
・調査結果を踏まえ、品種としてはホワイト6片が栽培に適しており、管理も他の品種に比べホワイト6片が良いとの考えられる。