

早春まき栽培または防虫ネットによるキャベツ殺虫剤散布省略

キャベツ栽培において、4月上旬までの定植（早春まき）ではペーパーポット育苗による生育期間の短縮、通常の初夏～夏秋採り栽培では1×1mmの防虫ネットの利用により、殺虫剤の散布を省略できる。

表1 初夏採り栽培におけるキャベツの生育収量と食害

年次	定植日	調査日	区名	生育期間(日)	全重(g)	調整重(g)	虫害被害度指数	出荷可能株率(%)
2002	3/31	6/7	72穴	74	1503	1290	4.4	95
		6/12	128セル	79	1422	1200	35.0	80
2003	4/4	6/5	72穴	62	1931	1356	0	100
		6/10	72穴	67	2118	1452	1.3	100
		5/18	128セル	75	2085	1536	75.0	5
2003	4/14	6/25	72穴 A	72	1833	1338	30.0	90
			B	72	1963	1457	41.7	70

調査株数 20 株。72 穴区：72 穴ペーパーポット使用、128 セル区：128 穴セルトレー使用

品種：YR 青春 2 号、株間 30cm、畦幅 100cm、畦間 80cm、二条植え（栽植密度約 4,000 株/10a）すべて薬剤無散布
虫害被害度指数...鱗翅目害虫によるキャベツへの被害の大きさを指数化したもの。



128 穴セルトレー

72 穴ペーパーポット

早春まきの初夏採り栽培において、べたがけに加え 72 穴ペーパーポット苗による生育期間の短縮を組み合わせることで害虫の食害を回避することにより、殺虫剤無散布で栽培が可能である。

写真：同日定植した株の比較（定植 56 日後）

表2 ネットトンネル栽培におけるキャベツの生育収量と食害

年次	定植日	調査日	区名	全重(g)	調整重(g)	虫害被害度指数	出荷可能株率(%)
2002	5/16	7/8	ネットトンネル	1210	914	0	100
			慣行	1383	947	8.4	100
2003	8/7	10/17	ネットトンネル	1199	796	6.7	100
			慣行	1215	810	15.0	95

調査株数 20 株、品種：YR 青春 2 号、株間 30cm、畦幅 100cm、畦間 80cm、二条植え(栽植密度 約 4,000 株/10a)
ネットトンネル区...市販の防虫ネット(銀糸入り、1×1mm、幅 180cm)でトンネル状に被覆、薬剤無散布
慣行区薬剤使用 ...殺虫のみ 2002：2 回、2003：定植時粒剤 + 2 回

通常の初夏採り栽培および夏秋採り栽培では、定植直後から収穫まで 1×1mm 目の防虫ネットでトンネル被覆をすることで殺虫剤散布の省略が可能である。