

チェーンポット苗移植による雨よけハウス九条ネギ周年栽培

農業総合研究所

要旨

高齢者や女性が九条ネギを雨よけハウス内で年4作栽培できるように省力的な「底面給水育苗法」及び「簡易移植栽培法」の技術開発を行った。移植に要する時間は約40分/aであり、手植えの移植時間の約15%である。周年栽培には、生育が早い品種「浅黄系九条」が適している。ただし、8月収穫の作型では、多収で葉色が濃く収穫後の退色も少ない品種「小夏」が適している。

成果の概要

チェーンポット（264穴）に播種（3粒/ポット）し、底面給水育苗槽で育苗し（図1）、草丈16～18cmの時期に簡易移植機で移植（条間25cm、株間5cm、約4000株/a）する（図2）。

施肥量は、第1、3作目には窒素2.5kg/a、りん酸1.6kg/a、加里1.2kg/aとし、第2、4作目にはその半量を施肥する。なお第2、4作目は不耕起栽培とする（表1）。

各作期の育苗日数、在圃日数、収量は表2に示すとおりである。

夏穫り栽培においては、「小夏」の方が「浅黄系九条」に比べて多収で、葉色が濃く、収穫後の退色が少ない（表3）。

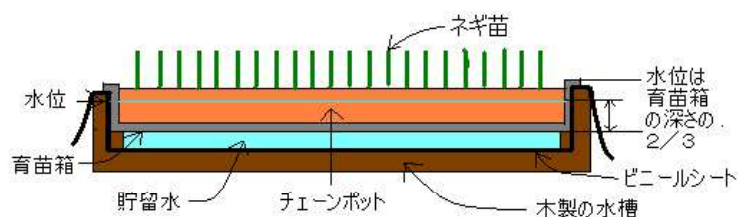


図1 底面給水育苗槽の断面図



図2 簡易移植機

表1 周年4作栽培の体系

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
(前年度)															
第1作														
第2作														
第3作														
第4作														

：播種、：移植、：収穫 第2、4作は不耕起とした。

表2 各作期の育苗日数、在圃日数、収量（浅黄系九条）

	育苗日数	在圃日数	収量(kg/a)
	(日)	(日)	
第1作	56	64	265
第2作	32	75	236
第3作	29	74	371
第4作	29	102	253

表3 収量及び葉色の推移

品種名	収量(kg/a)	葉色(spad値)			
		収穫時(8月13日)	3日後	6日後	9日後
浅黄系九条	294	26.7	25.7	24.8	22.2
小夏	368	28.4	28.0	27.3	26.6

平成15年5月2日播種、5月26日移植、8月13日収穫（表1の体系とは別に葉色についての試験を行。収穫後は11 で保存した。

（問合せ先：0771-22-6492）