

夏菊早生天寿的育苗法

官城县的菊花栽培，是一九七〇年第一次利用本田改进以后引进菊花的；逐步到一九八四年种植面积达9.2公顷，几乎都是露地菊花，栽培方式是以延后装盆出售为目的，集中于八月开花。

根据天寿对温度的反应，在花芽分化生态上划归夏菊花，分化温度高达 $17\sim 18^{\circ}\text{C}$ ，原为九月开花品种。在本县通过改进育苗和栽培方法，以在八月上旬上市为目的进行栽培，这样的作业方式，六月下旬为花芽分化期，而这个时期在本县容易形成低温，造成开花不稳定，发生畸形花，开花时间推迟等等。

早生天寿，系花芽分化温度比天寿低，也几乎不发生畸形花，上稍不如天寿，为在八月上旬得到高品质的切花，育苗法存在问题，现在介绍对早生天寿的育苗法和开花时间，切花品质方面作过的研究。

试验方法：一九八三年十一月七日把冬至芽在温室内栽培，十二月下旬以后，扣双重拱棚保温。育苗法分三个处理，冬至芽摘心区和扦插芽3株丛植区及取插穗后的残株三个处理区，冬至芽摘心区于一九八四年二月三日摘心，三千枝扦插芽三株丛植区，是于二月十日把扦插芽短期扦插育出的苗3株丛植，采穗后的残株区是二月十日取插穗，残株从其地上部节上发生的侧枝留三个育出的苗，四月三日定植，采用本县标准耕作法，按行距90厘米、株距10厘米，单行条植，进行施肥，培土等管理。

试验结果：常年六月二十一日，天寿花芽分化，开始镜检，结果为天寿总苞鳞片形成期，与主相比早生天寿小花原基形成正在开始，扦插芽三株丛植区比其他二区分化明显早。

开花始期三个处理区都在七月三十日~七月三

十一日无差异。

扦插芽三株栽植区2天开花率为18.8%，八月五日开花50%，到八月上旬开花82.2%。其次，采穗残株处理区八月九日50%，到八月上旬开花63.9%。而冬至芽摘心处理区到上旬开花16%，八月十八日开花50%。

切花品质三个处理区，花梗都在100厘米以上，花萼长六厘米以下，商品性没问题。处理区之间与冬至芽摘心区比较扦插芽三株丛植区、采穗残株区节数多，切花重都不少，而扦插芽三株丛植区花萼稍微长了一点。

结语：从一九八四年六月下旬开始，气候条件不好，天寿开花明显推迟，畸形花增多，但是，早生天寿冬至芽摘心区于八月中旬开花，扦插芽三株丛植区，采穗残株区能在装上盆出售适期开花。

一九八五年用同样的耕作法，再次试验，天寿的开花与常年相同，但早生天寿扦插芽三株丛植区50%开花日是七月二十四日到七月下旬，开花率66%，冬至芽摘心区50%开花日是八月二日，到八月上旬开花率达67%，比往年早开花10天以上。与早生天寿扦插芽三株丛植区比较，可到八月上旬开花，而由于气候原因也有过早的年份。扦插芽三株栽植区的切花品质，不如冬至芽摘心，所以可指导在本县平坦地区进行扦插芽三株丛植和冬至芽摘心栽培，而在本县北部较寒冷地区可进行扦插芽三株丛植。

冬至芽使用的芽非常健壮，为提高切花质量使用保温材料，按最低气温 $9\sim 5^{\circ}\text{C}$ 进行管理。二月上旬扦插芽或摘心，注意通风，培育节间短的壮苗，于四月上旬摘心。

(夏淑娟 译 徐华 校)