

“福农10号”菜花栽培

蒋先华 王根荣

(东北农学院园艺系)

一、来源和栽培史 “福农10号”菜花由福建农学院育成。1973年引入哈尔滨市,于1976年正式推广。近年来,又逐渐推广到黑龙江省各地,成为全省秋菜花的主栽品种。拜泉县1986年由东北农学院引入,经试验、示范亩产1500—2000公斤,亩效益1000元左右,是一种很有发展前途的蔬菜品种。

二、品种特征: “福农10号”菜花株高57—60 cm。叶长椭圆形,叶面微皱,灰绿色,蜡粉较少。花球圆球形,色洁白,花粒细,坚实。花球整齐度高,成熟期较集中,花球重0.5—1公斤,最大花球1.95公斤,亩产1500—2000公斤。

三、栽培要点: 菜花对温度要求比较严格,生育适温范围比较窄,因而要严格掌握适宜播期,这是菜花栽培成功的关键。“福农10号”菜花在黑龙江省5月中旬播种(北部地区适当提前,南部地区适当延后)6月下旬至7月初5—6片真叶时定植,9月上旬至10月上旬采收。

菜花是一种需肥多的蔬菜,故施肥量要大,一般亩施农肥2500—3000公斤作基肥。秧苗定植恢复生长时,亩追二铵15公斤。花球直径达到了3—4 cm时,每亩追尿素15—20公斤。叶面可喷施硼肥和0.2%磷酸二氢钾,促进花球形成,提高花球品质。

菜花耐旱耐涝能力都比较弱,对水分要求严格。故采取70cm垅作,植株密度70×35—40cm。除浇足定植水、缓苗水外,从花球形成时要保持土壤湿润。7、8月份雨水大时,要注意排涝。

菜花花球形成时,在日光直射下,易变成黄色,受霜害呈紫色,大大影响花球品质。为此采取折叶或束叶保护花球。折叶就是花球长到鸡蛋大时,折断叶片盖在花球上。束叶就是将整个外叶上端用稻草或撕裂膜束住,不但可使叶球柔嫩白,还有防冻作用。

菜花适时采收对高产优质有很大关系,当花球已充分长大、表面圆正、边缘尚未散开,即为采收适期。采收时要保留5—6片小叶,以免花球损伤,每隔4—5天采收一次。霜冻前采收结束。(蒋先华 王根荣)

青椒新品种——红城辣

“红城辣”是我场与吉林市郊区农业科技中心从“四方头”甜椒中经过株选育种育成的新品种。二年省区域试验平均亩产2425—3200公斤,比对照“吉林3号”增产16%,二年生产试验平均亩产2500—3300公斤,比对照增产19%。1986年省品种审定委员会通过在全省推广、受到各地菜农和市民的欢迎。仅吉林地区推广面积已达几千亩。

“红城辣”果大肉厚形美、有辣味、秆硬、密植不倒伏、稳产高产、一般亩产2500公斤左右,大垄栽亩产可达4500公斤。

“红城辣”生长势较强,株高15—56厘米、株幅厘米左右、叶片深绿色、肥厚、果实方型、果面较平滑、果皮绿色、果长8—10厘米、直径7—9厘米、果肉厚0.3—0.5厘米,3—4个心室、单株结果12—16个、单果重50—150克,最大250克、质脆、品质好、耐贮藏、抗病、抗倒伏、适宜密植,抗旱性较差。

中熟种,生育期110—115天,适合黑龙江省吉林省各地栽培。露地栽培2月末3月初温室,温床,地棚联合育苗、5月中下旬定植、垅作行株距50—60×18—20厘米、单株或60×25—30厘米,一垅双株。定植前选好茬口、施好底肥、定植后适时到趟追肥灌水。为了防风防晒(防倒伏和日烧病)南北向每米串带一趟美国甜高粮;东西向每6—7垅间作一垅甜高粮或垅上混种(一株青椒一株高粮)既可使青椒增产又能增加收入。涝洼地或积水地不宜种植“红城辣”。

大棚栽培于1月末至2月上旬温室育苗、月中旬定植、垅作行株距60×20厘米,其他管理同一般温室。

(吉林省吉林市郊区良农场农艺师 金伟)