

寒地花椰菜选种技术

夏光辉

一、花椰菜按季节分为三个类型

1. 春花椰菜类型：指适宜春种夏收的品种，这类品种对低温感应程度要求较高，虽然经长时间低温育苗过程，定植后也不易先期显球。利用耐低温的特性，安排营养生长期在低温下进行，盛夏来临前形成花球。

2. 秋花椰菜类型：指适宜定植在盛夏高温季节，收在秋末低温季节。这类品种营养生长期在较高温度下，有利进行花球分化，使花球形成期在较低温度下，温度越低花球分化的速度越快，即霜前采收结束。和春花椰菜正相反，幼苗期连续低温（低于 10°C ）易过早通过春化阶段，造成先期显球。如果夜间温度低白天温度高，有互补作用，不易先期显球。

3. 四季花椰菜类型：此类四季均可栽培，春、秋两季栽培，均能获得优质花球。用做春播秋种都要遵循其各自的规律安排生产。此类品种适应性较强，如津选3—19—8即为此类。

二、按熟期分为三类熟性品种

指生产上采用从定植到花球采收日数计算熟期，分早、中、晚三类熟性品种。为什么不用整个生育期来计算熟期？因春、秋花椰菜育苗日数差异太大，从40天到130天育苗期，这样熟期难以比较，所以用定植后为界限计算熟期。

1. 早熟种：指幼苗定植后40—70天成熟的品种为早熟种，对40—50天成熟的又称为极早熟种。此类品种植株矮小，叶片细长，多蜡粉、外叶少、花球较小，多数单球重1斤左右。有冬性强的品种也有冬性弱的品种。不同品种对低温反映不同，北方寒地花椰菜早熟栽培多采用此种类型。如耶尔福、瑞士雪球是极早熟种，应适当晚播，采用温室快速育苗，苗龄40—50天左右，苗期不易过早通过春化阶段而先期显球。这两个品种均可用做春花椰菜早熟栽培。

2. 中熟种：指定植后70—90天收获的花椰菜品种。花球较大，结球紧实、品质好、产量高，花球重量在2—3斤。此类植株叶簇较大，开展或半开

展，叶色因品种而异。

3. 晚熟种：指定植后90天以上收获的品种，此类品种植株高大，叶簇大，生长势强，叶片宽大，柄短阔，叶缘波状、皱褶、花球大，产量高，花球重3斤以上。冬性强、抗寒、耐热性差。此类品种在寒地严霜降临时花球很小，很可能得不到商品花球。

上述各类之间，还有中间型，如荷兰雪球属早、中两种类型之间的一个品种。还有中、晚之间的品种，如80天、90天花椰菜均属此类。掌握花椰菜的分类结合当地气候特点，就不难选准生产用种。

三、生产用种的选择与定植期的确定

1. 确定定植期：安排春花椰菜收获在盛夏前，秋花椰菜采收在降霜前。以7月中旬做为春、秋两季花椰菜生产界限，计算定植期、育苗期。春播从7月中旬往前推算，选用多少天的品种就把定植期往前推多少天定植。如用40—60天的品种，即5月中旬定植，再往前推40—50天，即3月末4月初播种育苗。反之秋花椰菜定植在7月中旬，5月中、下旬播种育苗，9月末10月初收获。

2. 寒地请选用如下用种：寒地生产上能应用的品种也很多，经试验证明较有把握的，如春花椰菜早熟种耶尔福、瑞士雪球等。秋花椰菜选用荷兰雪球、厦花80天1号、2号等。四季花椰菜选用津选3—19—8。

四、结语

1. 春、秋花椰菜种子在生产上表现证明，三个类型和三类熟性的品种严禁混用。否则生产出的花椰菜商品率甚低或无商品价值。

2. 寒地春、秋花椰菜栽培建议均采用温室快速育苗，温床移苗、露地定植的栽培方式，方能控制整个生育期在适宜的温度下生长，达到丰产。

3. 选准生产用种后，仍要育壮苗，（6—8片开展叶）定植后不会过早通过春化阶段而先期显球。春花椰菜寒地要选用春花椰菜类型的早熟种。秋花椰菜要选用秋花椰菜类型的中、早熟种。

4. 耐寒性品种育苗期温度低也不易过早通过春化阶段而先期显球，反之选用耐暑性品种要谨慎，育苗期温度连续低于 10°C 就很可能过早通过春化阶段而先期显球，使商品率下降造成减产。所以使用品种时不可忽视其耐寒耐暑的特性。（大兴安岭地区种子分公司 加格达奇人民路 邮码165000）