

感染猝倒病。因此，搞好这一时期的苗床管理，是最为重要的，使幼苗生长健壮，提高抗病力是防治猝倒病的关键。

发芽出土期要保持高温高湿。即播种时要打透底水，播种后要将床窗封严，复盖塑料薄膜。晚上要加盖草苫，白天保持25—30℃，夜间18—21℃。

子叶期一方面要防止低温高湿引起猝倒病同时还要防止高温高湿和光照不足引起的徒长。白天应保持20—25℃，夜间15—18℃，土温15—18℃。浇水要在上午10时左右进行，水量不宜过多，要给以充足的光照。当大部分幼苗出土后即开窗放风，通风口要在顺风面留，通风量可逐渐加大。通风后土壤表面如出现裂缝，要用细土填平，以利保温、保墒、降湿。天冷还要及时复盖苗床。

4. 药剂防治。如发现少数病苗，应及时拔除。然后喷施75%可湿性粉剂1000倍液，效果较好。喷药后，如床内湿度过大，可撒施细土来降低湿度。

总之，防治猝倒病应立足于防，以加强子叶期苗床管理为主，药剂防治为辅的综合防治方法为宜。

白菜春化采种方法

张宏强

白菜春化采种的最大优点是采种量高，平均亩产150—175斤，缺点是无法进行对结球植株的选择，如连年采用此法会引起种性退化。一般是大母株采种与春化采种交替进行。

春化采种主要有直播和育苗两种方法：

（一）直播法：

在三月上旬把种子浸在温水中（10℃左右）2—4小时，使种子充分吸水，捞

出种子放在10—15℃的温度条件下催芽，一般为12小时左右。当有10—15%的种子开始萌动（裂嘴），即将其摊开，厚度为2—3厘米，上盖湿润粗布，放在0℃左右的低温处20—30天。在低温处理的过程中，要经常检查，掌握好温度，防止发芽和受冻，并保持复盖粗布的经常湿润。四月上中旬直播于露地。可用条播法，苗长出后，间苗二次。定苗后的株行距为20×60厘米。亩播量为0.5斤。

（二）春化育苗法：

二月中旬处理种子，处理方法同上。三月上中旬播种于温床。播种时注意平整床土，用热水浇透，50—60挑/20m²，播种要均匀，可分三次撒播，播量0.3斤/20m²，复土一厘米左右。苗长到四—五片真叶时（四月中旬）移苗一次。起苗时先浇一些水。白菜根系弱，移苗时一定要带土保根。移苗后水要浇透。行株距至少5×5厘米。苗床温度晚间保持在4—8℃，白天要注意通风透光，温度保持在18—22℃。五月初即可定植。此法每亩地播种量0.5两左右。定植株行距20—25×60—70厘米。品种间隔距离应在2000米以上。

定植后的管理：

灌水：花期灌水2—3次，盛花期后减少灌水。

施肥：每亩用土粪1000斤，过磷酸钙30—40斤，草木灰30—40斤做基肥。开花抽苔期和盛花期前后用硫酸追一次肥，亩用量20—40斤。

摘心：在开花后期六月下旬，将主茎顶端及下部侧枝的顶端半寸左右摘去，以促进种子饱满，提前成熟。

采收：种株上的角果充分成熟后，容易裂角落粒。最好全株2/3以上的角果变黄，角果内的种子刚呈浅红色，角果还未裂开时收割种株。