

秋白菜是我省秋季栽培的主要蔬菜，不仅面积广，而且为冬春供应的主要蔬菜，所以秋白菜的丰产与否是关系到我省今冬明春蔬菜供应的大问题。历年来的白菜软腐病、霜霉病、病毒病发生普遍，有的年分还非常严重地威胁着白菜的生长。因此，在目前秋白菜的三大病害已成为白菜生产中的癥结。为了争取今年秋白菜的丰产丰收，必须围绕以防治三大病害为中心，全面贯彻执行农业“八字宪法”，开展群众性的大面积丰产和小面积高产方运动，千方百计的提高单位面积产量。

选种抗病、高产、优质的品种

目前我省各地区有很多的白菜栽培品种，这些品种有的抗病性较强，有的抗病性较弱，甚至不抗病。几年来的生产实践证明，选用抗病品种是白菜丰产中的一个主要问题。根据目前调查掌握的情况，就我省不同地区，提出以下适用的品种，供参考。

长春、四平、地区：大连，改良，乌拉街小根，开原白邦，青邦河头。在近郊区可适当播种生长期短的八叶齐、翻心菜、鹌鹑圈等作为早菜供应市场。

吉林地区：大连，乌拉街小根，开原白邦，改良，唐山核桃纹，山东菜，翻心黄。

通化地区：通化大白菜，辑安大花心，包头莲，临江核桃纹。

延边地区：延吉大核桃纹，小核桃纹。

白城地区：小根核桃纹，翻心黄。

适时播种

适时播种是简单易行的防病措施，也是获得丰产的主要措施之一。

目前大部分地区仍是以旱大壟栽培为主，畦田灌溉尚不普遍。根据今年气象预报，白菜生长期（7—9月）雨水较历年稍多，气温正常或稍偏高偏低。现就各地自然条件以及当地农民历年来的经验，提出如下播种适期，供参考。

长春、四平地区：7月24日左右—7月31日左右。

吉林地区：7月27日左右—8月2日左右。

通化地区：7月29日左右—8月4日左右。

延吉地区：7月27日左右—8月2日左右。

白城地区：7月21日左右—7月27日左右。

此外，各地区还应考虑到品种、熟性、栽培条件和栽培目的以及供应时期等因素而考虑如下情况：

1. 畦田栽培、粪水充足、劳力较多的公社，播种期可后推3—5天。

2. 早熟品种适当晚播，晚熟品种适当提前播种。早播与晚播的地段应严格分开，以减少晚播的受病害感染。

3. 作早菜的宜早播，贮藏菜宜晚播。

4. 贫瘠土壤及旱大壟栽培地区，应适当提前播种。

5. 育苗移栽者适当提前3—7天播种。

6. 采种母株的播种适期以8月中下旬为适。

作好茬口的合理规划和全面安排

大白菜三大病害发生严重与否，与茬口有着密切关系。由于目前尚未做到将上茬作物遗留在田间的病叶、烂帮彻底除去的情况下，合理地安排茬口，就显得非常重要。

几年来实践证明，前茬是甘蓝、萝卜、小白菜、白菜采种地，并且发生过霜霉病或软腐病者，种大白菜时则发病早而严重，且往往

出现中心病株感染其他健株而减产的情况。为了避免连作与磷作在播前应做好茬口合理规划和全面安排。因此，最好选用去年未种过白菜的晒茬地或葱、蒜等茬，其次是黄瓜、早豆角、土豆茬等。

合理密植

根据1959年的密植示范，每亩由3,500株提高到5,000—5,500株，能增产28—38.7%。我们认

爭取秋白菜丰产

吉林省农业科学院园艺系蔬菜组

为我省秋白菜的合理密度是：矮筒类型和晚熟品种每亩株数以4,500—5,000株左右为适；高筒类型或中早熟品种每亩株数以5,000—5,500株左右为适。

力争苗全苗壮、提早间苗、适时定苗

保证全苗壮苗是获得丰产的关键之一，特别在密植的情况下，保证每亩应有株数显得更为重要。因此幼苗出土后需加强检查，做到及时补苗移栽，确保全苗。

提早间苗、多次间苗，适时定苗：为了使幼苗生长良好，防止幼苗拥挤徒长和充分选择良苗，剔除病虫弱苗和齐苗后及时剔除密苗是苗期管理的重要环节，间定苗应分次进行。

1. 第一次间苗：幼苗出齐后(播后7—10天)进行。每垅留苗6—7株。

2. 第二次间苗：幼苗长出3—4片真叶后进行。每垅留3株，幼苗在垅台上呈三角形分布，株距3—4寸。

3. 定苗：幼苗长出7—8片真叶时进行，按株距定苗。定苗时，每隔5—6垅留一垅双苗，作补苗之用。定苗后，每垅留一株。

育苗移栽时，每穴播3—4粒，第一片真叶出现后进行第一次间苗，4—5片真叶时进行定苗。

紧抓整地、施肥关

早整地、细整地是苗全苗壮的前提，有条件的晒垅地在播前2—3星期应全面彻底清除杂草，结合施肥深翻清理园地，再晾晒2—3天后整翻耙碎整平，以待播种。深翻深度以7—8寸的为好。根据目前粪源粪质情况，一般每亩施用腐熟大粪稀1.5万斤左右或堆肥、人造大粪2万斤左右；或随翻地，每亩施入25—30斤石灰氮。施用方法以破垅开沟施入为好。

提早施肥，及时灌水

根据白菜的生长特性，第一次追肥应在莲座后期与拉筒初期(播后30—40天——处暑后一星期左

右)进行。结球期每隔10—20天进行一次。根据劳力情况，整个生育期以追肥2—4次为宜。追肥后随即灌水。

追肥种类有大粪稀、硫酸铵或硝酸铵。大粪稀每亩用量一般是18斤左右，硫酸铵每亩用50—60斤，硝酸铵30—40斤左右为宜。

以防为主，彻底消灭病虫害

秋白菜的病虫害必须采取综合防治措施和贯彻防重于治的方针。

1. 虫害：白菜生长期间虫害先后发生的有：黄条跳蚜，甘蓝夜盗虫、菜青虫、蚜虫、地老虎、地蛆等。

防治方法：幼虫出土后用0.5%666粉喷射或用200—250倍6%可湿性666水溶液喷射1—2次。

生长期间有地老虎、甘蓝夜盗虫、菜青虫、蚜虫为害，根据发生情况，可用6%可湿性666 180—200倍液喷射1—2次。地蛆发生严重地区，于定苗后用6%可湿性666，或50%可湿性滴滴涕200—250倍液灌心，或用0.5%666粉剂撒施根际周围，每隔一星期一次，生育期进行2—3次。

2. 病害：白菜生长期间有毒病、霜霉病、软腐病为害。发生严重地于播种前7—15天每亩用25—30斤石灰氮与等量细土混和，撒施于田间，然后蹲耢等待播种。于播种后20天或40天分别用30斤石灰氮与10斤细土混匀，离白菜根部3寸处圈施，以防软腐病。对毒病与软腐病的防治，主要是在发现严重病株拔出后，在垅上撒放6%可湿性666或石灰，预防传播。对霜霉病的预防是采用消灭中心病株或早期摘除基部干病叶，以减少病源。

适时收获

作贮藏用的，于霜降前后视天气情况收获。老农认为，白菜抗冻不抗雪，遇雪天不及时砍菜，雪水灌入菜心的，贮藏时易腐烂。遇雪天不能及时收获时，可将白菜先放倒，待天晴化雪后，晒数天，再碾垛准备下窖。

