

# 大蒜栽培技术

Автор(и): доц. д-р Цветанка Динчева, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 11.04.2024 Брой: 4/2024



大蒜的经济重要性比洋葱更为有限，主要用作调味品。该植物的地上部分有时也供食用，尤其是在其鲜嫩幼小时期。大蒜的种植既为收获成熟鳞茎，也为收获青蒜。

最佳前茬作物是那些能较早腾出田地、曾施用过大量农家肥且田间无杂草的作物。在蔬菜轮作中，大蒜通常安排在番茄、辣椒、茄子、西瓜、黄瓜、菜豆等之后种植。在大田作物轮作中，最适宜的前茬作物是野豌豆、小麦和大麦。



## 成熟大蒜的生产

**土壤准备：**对于种植冬蒜，在前茬作物收获后立即进行；对于种植春蒜，则需进行15-18厘米深的翻耕。种植前，根据土壤状况和杂草滋生程度，进行中耕或耙地。

为收获鳞茎而种植大蒜时，若前茬作物曾大量施用农家肥，可获得最佳效果。其残效辅以矿物肥料，足以确保高产。大蒜不耐受新鲜农家肥的施用，也不耐受单一氮肥，因为这会导致植株生长期延长并降低鳞茎品质。在深翻前，根据土壤养分状况，施用约15-20公斤/亩的钾肥和磷肥作为基肥。春季，田间进行10-12厘米深的中耕。此操作同时施用8-10公斤/亩的氮肥。在养分供应较差的土壤上种植大蒜时，可在头1-2次锄地期间追施15-20公斤/亩的氮肥。大蒜的氮肥追施必须在四月底前完成，此时叶片开始旺盛生长。追肥过晚，在鳞茎开始膨大后进行，会延长生长期并延迟鳞茎成熟。

**国内大蒜主要有两个种植期——秋季和早春。**秋季种植使用冬蒜品种，早春种植则使用春蒜品种，例外情况下也可使用冬蒜品种。原因在于冬蒜耐储性差，在普通储存条件下到春季会发芽，且大部分蒜瓣会腐烂。冬蒜最适宜的种植时间是十月中旬，深度为3-5厘米。春蒜在早春种植，通常在二月中旬到三月初。蒜瓣大小对产量有显著影响。使用最大蒜瓣（位于鳞茎外圈）可获得最高产量。种植材料的准备始于种植前立即分瓣并按大小分级，选择平均重量为2克的蒜瓣。大蒜采用五条带种植，行距配置为60+25+25+25+25/10厘米。种植深度为4-6厘米。人工种植时，预先开沟，将蒜瓣按8-10厘米的株距摆放。沟间距为15-20厘米。种植春蒜需要120-150公斤蒜种，种植冬蒜需要150-200公斤蒜种。

生长期的田间管理包括锄地、灌溉和施肥。第一次锄地在早春植株刚出土时进行。锄地次数取决于土壤杂草滋生程度。五月中旬后停止土壤耕作。杂草控制也可使用除草剂。为获得大蒜鳞茎高产，进行4-5次灌溉即可。在生长末期，观察到下部叶片开始干枯时，停止灌溉。

冬蒜在六月底收获，春蒜在七月底收获。不应延迟收获，否则会降低鳞茎品质和耐储性。将鳞茎挖出并在田间晾晒，直至颈部干燥，然后存放在通风良好的地方，铺成10-12厘米厚的层进行最终干燥。其储存方式与洋葱类似，存放于通风场所。冬蒜产量为800-1000公斤/亩，春蒜产量为600-800公斤/亩。



## 青蒜的生产

土壤准备包括播种前施肥，施用3-4吨/亩半腐熟或腐熟农家肥和30-40公斤/亩过磷酸钙，然后翻耕并随后进行中耕。

青蒜的生产与用大规格洋葱种球生产青葱非常相似。种植材料仅使用冬蒜品种。青蒜最适宜的种植时间是十月中旬，以便在冬季来临前植株能良好生根，从而避免冻害。采用人工种植，沟深5-6厘米，行距20厘米，株距5-7厘米。根据蒜瓣大小，需要150-300公斤/亩的冬蒜种植材料。

早春，待地表干燥后，进行锄地并追施15-20公斤/亩氮肥。必须确保对植株进行灌溉。

收获始于四月初。将拔出的植株清理掉泥土和干叶，捆成每把5-10株。每亩可获得6000到10000把青蒜。

用于大蒜种植中杂草控制的除草剂如下：AGIL 100 EC（75-120毫升/亩，防除一年生禾本科杂草，于杂草2-3叶期施用；150-200毫升/亩，防除多年生禾本科杂草，于杂草高15-20厘米时施用），于大蒜第一片真叶期施用；BASAGRAN 480 SL（200毫升/亩，防除一年生阔叶杂草），于作物3-4叶期施用；ZETROLA 100 EC 100-150毫升/亩，防除约翰逊草，于约翰逊草高10-20厘米、大蒜第一片真叶清晰可见时施用；LENTAGRAN WP（200克/亩）防除一年生阔叶杂草；LEOPARD 5 EC（100毫升/亩）防除一年生禾本科杂草，（200毫升/亩）防除多年生禾本科杂草；LONTREL 72 SG（17-21克/亩）防除阔叶杂草；ORDAGO SC（300-500毫升/亩，防除一年生禾本科和阔叶杂草），于出苗前或刚出苗后施用；PENDINOVA / ADMETO（400-600毫升/亩，防除一年生禾本科和阔叶杂草），于作物出苗前施用；PENDIGAN 330 EC NOV / ACTIVUS（0.4升/亩）防除一年生禾本科和阔叶杂草，于出苗前或出苗后施用；PROL AQUA（250-300毫升/亩，防除一年生禾本科和阔叶杂草），于作物种植后、茎秆出土前施用；ROUNDUP FUTURE（100-220毫升/亩）防除一年生和多年生杂草；STOMP® AQUA –（250-300毫升/亩，防除一年生禾本科和阔叶杂草），于作物种植后、茎秆出土前施用；FOCUS ULTRA / STRATOS ULTRA（200毫升/亩）防除一年生禾本科杂草、自生谷物（小麦、大麦）和多年生禾本科杂草，包括根茎繁殖的约翰逊草；FUSILADE FORTE 150 EC（80-200毫升/亩）防除一年生和多年生禾本科杂草；FUSILADE MAX 125 EC（100-250毫升/亩）防除一年生和多年生禾本科杂草；CHALLENGE 600 SC（400毫升/亩，防除一年生禾本科和阔叶杂草），于播种后出苗前施用。