

探讨韭黄栽培技术与病虫害防治措施

普定县定南街道办事处农业服务中心 胡 艳

摘 要：贵州安顺普定县种植生产的韭黄脆嫩、鲜香、粗纤维含量少、品质优良，受到了消费者的广泛青睐。白岩镇种植的韭黄已经成为当地重要的地理标志属性品种，同时也成为国家地理标志保护的农产品。韭黄种植产业的快速发展，不仅创造了巨大的经济效益，而且还有效带动了当地农民脱贫致富。而非黄种植产业的发展离不开先进的栽培技术作为支撑。本文对普定县韭黄栽培技术进行分析总结，希望能为当地韭黄种植户提供一些借鉴与参考。

关键词：韭黄；栽培技术；田间管理；病虫害；防治技术；普定县

普定县种植韭黄的历史较为久远，早在明朝年间当地便有韭黄种植的历史，同时记载韭黄种植的历史达到160余年之久。普定县近年来结合当地优势资源，因地制宜，大力发展韭黄种植，并对韭黄种植技术以及管理措施不断规范，促使当地韭黄产量逐年提升，目前种植韭黄面积已经完成十多万亩，韭黄种植产业的发展，也有效地带动了大量人员就业，使大量贫困户脱贫致富。而为了更好地推动当地韭黄种植产业获得更好的发展，必须要对先进的栽培技术给予充分运用。所以必须要进一步加大韭黄栽培技术研究力度，并在韭黄栽培过程当中，将这些先进的技术措施充分用出来，才能进一步提高韭黄产量及其品质，推动韭黄规模化种植，进而创造更大的经济收益，实现普定县韭黄种植产业持续稳步发展。

一、韭黄的价值

韭黄别名黄韭，又称之为韭菜、白韭菜芽，属于多年生百合科草本植物，原产于亚洲西部，在我国的栽培历史非常久远，而且分布十分广泛。韭黄实质上是韭菜软化栽培的品种，由于栽培过程当中很长时间不能接受光照，致使叶绿素出现分解，韭菜叶片呈现黄白色。虽然韭黄与韭菜同属一种植物，然而二者在营养成分以及经济价值方面存在很大不同，韭黄当中的维生素含量十分丰富（如维生素A、维生素B2、维生素C等），同时还含有糖类、蛋白质以及钙、铁、磷等各种矿物质，这些对人体健康非常有益。近年来伴随经济社会不断发展，人们生活水平的日益提高，人们对于韭黄实用价值的认识程度日渐加深，韭黄不仅是一种重要的蔬菜品种，而且还是一种具有较强保健作用的蔬菜，韭黄具有驱寒散瘀增强体力的良好作用，而且韭黄当中的粗纤维含量较多，对于肠胃蠕动起着很大的促进作用，还能提高食欲，起到润肠通便的效果，一些便秘患者常常使用韭黄，便秘症状便会得到有效缓解，还能将身体各种毒素有效清除。另外，韭黄当中还有硫化物，这些物质具有很好的杀菌消毒作用，还能不断提高机体免疫力。韭黄当中含有的一些物质抗突变作用较为突出，可以使亚硝酸铵的合成有效阻断，避免出现脱氧核糖核酸损伤，正是因韭黄诸多作用价值，成为很多地区农民种植生产的首选项目。

二、贵州安顺普定县韭黄种植概况

普定县属于贵州省安顺市，主要分布在贵州省中部偏西地带，当地气候特点以亚热带季风湿润气候为主，没有明显的季风交替，一年当中气温都较为温和，冬季一般无严寒性天气，夏季也无酷暑，春季干燥，秋季凉爽，降雨充沛，无霜期长301d，年平均气温处于15.1℃，年平均日照时数为1164.9h，年平均降水1378.2mm。这些自然气候条件，非常适宜种植韭黄。普定县依托当地得天独厚的种植资源优势，将如何做好蔬菜发展作为当地重要的工作内容来抓，大力发展韭黄种植产业，实现农民增收致富，带动地区经济发展。并对韭黄栽培技术潜心研究，不断的改良传统技术手段，促使当地韭黄产量及其品质有了大幅提升，种植规模也获得了很大发展。现如今普定县的韭黄已经占领安顺贵阳90%以上的市场份额，而且还销往深圳、广州等地，为使普定县韭黄种植产业更好地发展，普定县还向国家申请注册“白旗”韭黄商标，同时A地理标志保护积极申请，当地县委县政府及各镇政府还在积极探索韭黄深加工的路子，对韭黄中介组织不断健全和完善，扩大销售市场，推进韭黄基地的种植规模。

三、韭黄的品种选择与繁殖方式

（一）选种

韭黄栽培过程当中应用的韭菜品种有很多，根据韭黄叶片大小又有大叶、小叶2种两种之分。根据韭黄的属性熟性早、晚，又有早熟、中熟以及晚熟等品种之分。所以为了保证韭黄栽培工作的顺利开展，提高韭黄栽培质量，必须要对选种工作给予充分重视，在选种过程当中，应当与当地实际充分结合，首选叶片肥厚、具有较长白（假茎）、抗倒伏、植株丛直立，能够在黑暗环境下就快生长，且耐热抗寒，具有较强分株能力和抗病能力的优质韭黄品种，选择的韭黄品种还应当品质较好，外观优良。如安顺、贵阳等地所产的大叶韭菜，不仅生长速度快，而且产量高，具有抗病能力强，耐寒，耐肥等特点，而且具有较强的分蘖能力，叶片多、宽大而肥厚，苗生长高，假茎粗硬不容易出现倒伏，因此成为普定县韭黄种植过程当中首选的栽培品种。

（二）土壤选择

韭黄栽培过程当中，在土壤方面有着很严格的要求，选择的栽植地块必须要土层深厚，具有较高的有机质含量，能灌能排、保水保肥、疏松透气，以沙质土壤为最佳。

（三）整地作畦

韭黄属于一年种植多年采收的蔬菜品种，而且韭黄的根系较为特殊，无主根和侧根之分，须根最长的能够生长至30cm长，而且其根系主要在地表以下25cm的土层中生长。由于韭黄播种之后一般不进行翻耕，所以开展种植工作之前，需要对土层进行深翻，在土壤条件较为疏松的基础上，利于韭黄根系发育生长。所以土层应当进行30cm深耕，之后进行3~5d暴晒，打碎大的土块，精细整地作畦。作畦过程当中应当对浇灌与排水给予充分考虑，地块较小的可以设置成10m左右的宽度，南北向龟背形畦，地块大的一般不必进行作畦，可在地块中央开出“十”字形的沟，四周开围沟以利排水。

（四）繁殖

繁殖韭黄主要包括两种方式，分别为分株繁殖与有性繁殖，分株繁殖生长力相对较弱，而且寿命短，植株数量整体较少，需要将母株连根挖出，并将根状茎切掉，分茆之后在重新开展栽植工作，而且还配合了有性繁殖的方法。有性繁殖方面具体包括以下几步：

确定播种期，当地春季进行播种时一般在3月进行，夏季播种时在4月下旬，秋季播种时则在8-9月。播种过程当中，运用苗床进行播种，并根据4~5kg/667m²控制播种量。结合不同时期，对播种方式合理进行选择，在对春播种子进行处理过程当中，应当首选当年或者是前一年采收的种子，运用苗床直播方式进行播种。倘若选择的秋播种子，可运用温水40℃把种子进行12h浸泡，之后把种子当中的秕籽以及杂质全部去除，清洗干净种子上的粘液，之后便可开展播种工作。种子浸泡好之后，运用湿布将其包好，置于16~20℃温度条件下开展催芽工作，每日运用清水冲洗两次，当种子达到60%露白尖时这时便可开展播种工作。选择向阳背风的地块进行整地播种，而且必须要保证有着充足的水源，利于灌溉，土壤肥力条件较好，选择这样的地块作为苗床，能够大幅提高出苗率，同时播种之前对土壤开展深翻，施肥之后深耕细耙。合理应用有机肥和常规化肥以及复合肥等，对于中等肥力条件的土壤，按照3000kg/667m²施入充分腐熟的有机肥，同时根据6.5kg/667m²施入尿素，并按照50kg/667m²施入磷酸钾，深翻土壤，合理应用一些草木灰对幼苗生长非常有利。在苗床上普遍的踩一遍，之后进行浇水，当水分完全渗下之后，在进行催芽播种，播种工作实施之前，运用温水55℃开展浸种工作，不停搅拌，直至水温下降到25℃左右再进行4~8h浸泡，之后将种子捞出，运用清水淘洗两遍，运用湿布包裹好，放置于15~25℃温度条件下，开展催芽

工作，总之，达到60%露白时便可播种，在苗床上均匀撒施，覆盖1.5cm厚的细土，盖好地膜，确保土壤良好的温湿度，7~10d后，当种子达到30%以上出苗时，把地膜揭去，避免发生烧苗。

四、韭黄的田间管理

田间管理涉及很多方面的工作内容，首先应当加强肥水管理，幼苗出苗前2~3d进行一次浇水，确保土壤湿润度，幼苗出齐之后15d运用清淡粪水追施，幼苗生长至20cm高度时，浇小水，但要避免出现积水。为了保证韭黄健康生长充足的水肥非常关键，需要时常确保土壤良好的湿润度，这对于韭黄的分蘖及其叶片生长有着很大的促进作用，能够大幅提高叶片柔嫩度，还能增加韭黄产量，提高韭黄品质。高温雨季要将排水防涝工作充分做好，立秋之后进行二次浇水追肥，每次根据8.5kg/667m²施入尿素，定植之前不收割韭菜，有利于壮苗养根，进入秋季，天气变冷之后，停止浇水。

在定植方面，则要遵循春播种、夏播苗定植、秋播苗养根的基本原则。定植时间不应当在高温、高湿季节进行，这样才有利于韭黄缓苗生长。定植工作开展过程当中，首先取出韭黄，将须先端位置剪去，保留2~4cm长，这样利于发育新根。并剪掉叶子先端，这样能够大幅控制与减少水分的过量蒸发，确保根系充分吸收水分并保持与叶面水分蒸发绝对平衡。而且应当在畦内根据25cm的穴距，每穴保留25~30株苗进行定植。在栽植深度方面不应当将分裂蘖节给埋住。定植之后加强水分管理，定期浇水，确保土壤良好的湿润度。温度降至12℃以下，及时控制浇水量，确保土壤表面不干即可。土壤冻结之前要充分浇水。追肥过程当中充分考虑天气情况，每次在灌水之后，根据少施、勤施原则进行施肥，并伴随苗的生长高度，合理增加施肥量。倘若水肥跟不上就会影响植株生长不良，导致鳞茎不发达，影响韭黄产量。青韭生长至40cm高度时开展收割工作，留茬高度为2cm。韭黄萌发新叶及其生长，要保持充足的养分供应，营养物质主要靠韭黄鳞茎和根茎中所储藏的营养物质，因此进行肥大根株培养，是确保酒行获得高产，稳产的关键。准备用于韭黄生产的韭菜，春季只开展两刀春韭收割，夏季韭菜快速生产阶段，间隔20d施肥一次，根据75~150kg/hm²施入尿素，也可追施叶面肥，确保植株健康生长。

五、韭黄软化

韭黄软化是栽培韭黄比较特殊的方法，运用覆盖物，确保韭菜新生叶片不会由于阳光照射，进而产生柔嫩黄色、没有叶绿素的韭黄。要将这一点做好，应当对软化时机科学把握。通常情况下韭菜生长至20cm高度时，按照2500kg/667m²施入充分腐熟的有机肥，并联合应用三元复合肥50kg以及磷肥50kg，之后进行培土，当韭黄生长至40cm高度时，此时进行覆盖软化，运用软化筒应当完全不

透光，并于割青后实施。

采收过程当中，结合外部温度条件进行确定，倘若外部温度较高，通常进行 10 ~ 12d 软化之后才可采收，倘若温度较低，通常于 15 ~ 20d 后实施采收，总体层面来讲，生长至 50cm 采收最佳。

六、韭黄的病虫害防治

防治各种病虫害，要坚持以农业防治为主，化学防治为辅原则。及时清理田间杂草，减少病虫害寄生场所。同时，在关键时期，还要做好水肥管理工作，避免田间湿度过大。夏秋多雨季节，要做好田间排灌工作，避免田间积水。当田间病虫害达到防治标准后，要科学选择药物进行防控。

（一）韭黄的病害

1. 灰霉病。主要为害叶片。防治方法：其感病程度因品种不同而异，因此选择抗病品种是防治该病的重要措施之一。如发现有少量植株感病时可用 50% 速克灵或 50% 扑海因 800 ~ 1000 倍液喷雾，也可用 50% 多菌灵可湿性粉剂 500 倍液防治。

2. 疫病。可为害根、茎、叶，尤以假茎受害重，湿度大时发病较重，防治方法：由于疫病是在湿度大的条件下发病重，因此在整地时要开好排水沟，同时注意轮作或在没有种过韭黄的地上种植。如发现病株可用 50% 甲霜铜 600 倍液或 64% 杀毒矾 400 倍液喷施，每隔 10 天喷 1 次，连续防治 2 ~ 3 次为佳。

3. 黄萎病。主要为害叶片，当叶片感病后叶尖逐渐黄化，叶下垂变黄，严重时全株萎蔫黄化而死。防治方法：及时发现病株，在发病初期可用 50% 的多菌灵 500 倍液或 70% 代森锰锌 500 倍液喷雾。同时施肥要以农家肥、有机肥为主，增强植株的抗病能力。

（二）虫害的防治

韭黄的虫害主要为韭菜迟眼蕈蚊。韭菜迟眼蕈蚊又名韭蛆，主要聚集在地下部为害嫩茎，春、秋两季为害韭菜的幼茎引起腐烂，使韭叶枯黄而死。防治方法：发现幼虫危害时，用 75% 辛硫磷 500 倍液或 20% 氰戊菊酯 2000 倍液灌根。无论是使用什么类型的农药都必须严格按照使用说明的浓度和方法进行使用，并在采收前 15 天内禁止使用任何农药。潜叶蝇采取在产卵盛期至幼虫孵化初期，喷 75% 灭蝇胺 5000 ~ 7000 倍液，或 2.5% 溴氰酯菊、20% 氰戊菊酯或其他菊酯类农药 1500 ~ 2000 倍液。针对韭黄蓟马可以在幼虫发生盛期，喷 50% 辛硫磷 1000 倍液，或 10% 吡虫琳 4000 倍液，或 3% 啉虫脒 3000 倍液，或 2.5% 溴氰酯菊等菊酯类农药 1500 ~ 2500 倍液，效果显著。

（三）主要杂草防治

韭菜地里主要杂草有稗草、马唐、野苋菜、蒲公英、车前草等。除草方法：人工挖除，这也是无公害蔬菜生产的最安全方法。喷施除草剂，在播种后淋足水即可使用

50% 的丁草胺乳油，每亩用药量 100 ~ 150mL 兑水喷施在畦面上。

七、适时收割

当韭黄长到 50cm 左右高，顶端开始现枯时，就要及时收割。收割时间依气温高低而定，一般在气温 25℃ 时，盖帘后 10 ~ 13d 即可割韭，20℃ 以下，18 ~ 20d 即可割韭，12℃ 以下 30d 左右才能割韭黄。

韭黄收获后，把覆盖物撤下，疏松土壤，有新叶发出后要及时浇水、施肥、培土，使韭菜尽早恢复生机，打好下一茬韭黄丰产的基础。

一年之内可收割 2 ~ 3 次韭黄。但是为了增加韭黄产量，提高韭黄品质，避免植株早衰，延长菜根寿命，最好是一年收割 2 次。

韭菜根茎的年限一般为 2 ~ 3a，随着韭菜株龄的增长，老的根茎开始逐渐衰老死亡，在根茎上部又不断生长出新的须根。但是三年生以上的韭黄分蘖数相对会减少，如果有良好的肥水条件可延缓这种趋势，从而使韭菜根系寿命延长。因此要想避免植株早衰，延长菜根寿命，一定要精细管理肥水，严格遵守无公害蔬菜生产的要求，为生产出高品质的韭黄打好坚实的基础。

综上所述，普定县韭黄栽培技术丰富多元，为当地生产高品质韭黄创造了前提条件。未来普定县还希望研发更多新技术，并将这些技术全面推广到县外、省外地区，与更多同领域专家交流协作，以创建当地韭黄品牌，在进一步实现高产高收益的同时，将普定县韭黄品牌发扬光大。

参考文献：

- [1] 张金勇. 无公害韭黄生产技术[J]. 农业环境与发展, 2018, (06): 36.
- [2] 杨艳芬. 韭黄无公害栽培技术[J]. 耕作与栽培, 2019 (05): 66 ~ 67.
- [3] 王海云. 无公害韭黄的高效栽培技术[J]. 现代农业, 2019, (18): 101.
- [4] 张瑞新. 韭黄无公害生产技术规程[J]. 农业科技, 2018, (06): 36.
- [5] 李志艳. 韭黄栽培技术探讨[J]. 农业发展, 2018, (05): 166 ~ 234.
- [6] 郭文海. 浅析韭黄高效栽培技术[J]. 农民致富之友, 2019 (28): 323.