

浅谈安徽省凤台县小麦种植技术

余洪菊

(凤台县桂集农业技术服务站, 安徽 凤台 232100)

摘要: 小麦是凤台县主要大宗农作物之一。从地块选择、耕作与整地、科学播种、田间管理及病虫害防治等方面阐述了凤台县小麦种植技术。

关键词: 小麦; 种植技术; 产量

中图分类号: S512.1

文献标志码: A

文章编号: 1001-1463(2017)05-0090-03

[doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2017.05.030](https://doi.org/10.3969/j.issn.1001-1463.2017.05.030)

凤台县为安徽省淮南市辖县, 境内地处淮北平原南缘, 具有典型的暖温带和北亚热带过渡性生物气候特征。地带性植被类型为落叶阔叶林, 相应形成的叶带土壤为棕壤和黄棕壤。全县耕作土壤 19 个土属, 以黄土、坡黄土、白黄土、淤土、黑土、青白土田、淤坡黄土等为主, 占全县耕作土壤的 89.9%。其中黄土面积最大, 为 40 729 hm², 占 42.8%。小麦是大宗作物之一, 小麦的产量关系到农民的收入, 影响到农业的稳定。安徽省凤台县是农业县, 小麦是凤台县主要农作物之一, 素有“一麦抵三秋”之说, 早茬麦占 80%^[1-3]。笔者在多年实践经验基础上, 对安徽省凤台县小麦种植技术进行了总结, 以期为指导小麦生产提供技术借鉴。

1 地块选择

小麦适应性广, 很多土壤均适合小麦种植, 但选择肥力高的地块更有利于小麦产量的提高。而且, 高产优质小麦品种要求土壤养分必须全面、充足, 所以宜选择地力高、浇水条件好的地

块。

2 耕作与整地

在进行小麦播种之前, 应对土地进行耕整, 使耕层松软、土碎地平、干湿适宜, 提高土壤墒情, 以促进苗全、苗壮, 保证地下部与地上部协调生长^[3-5]。安徽省淮南凤台地区播种小麦建议在结合整地的基础上, 施腐熟农家肥 22 500 ~ 45 000 kg/hm², 中氮高磷低钾型复合肥(N-P₂O₅-K₂O, 15-20-10)或通用型复合肥料(N-P₂O₅-K₂O, 15-15-15) 375 ~ 525 kg/hm²。

2.1 稻茬麦田整地

稻麦轮作是土地水旱轮作的一种科学生产方式, 稻田长期浸水, 土壤板结, 导致其通透性不好, 不利于作物的根系生长, 影响作物营养生长及生殖生长, 所以, 生产中常常采用稻麦轮作的方式缓解土壤板结问题。稻麦轮作的麦田, 前作收获较早时, 应抓住宜耕期尽早翻耕, 以利用初秋的高温晴朗天气, 充分炕土晒垡, 播种前再行浅耕细耙, 只有在晒垡后浅耕细耙才能使土壤细

收稿日期: 2017-02-25

作者简介: 余洪菊(1981—), 女, 安徽凤台人, 农艺师, 从事农业技术推广工作。联系电话: (0)18155487111。E-mail: yuhongju123@163.com。

再经人工挑选掉杂质等即可。

8 压土越冬

土地封冻前, 植株留 5 cm 左右地上部分, 适当覆盖茅草, 压土越冬。要防止牲畜践踏刨食宿根。第 2 年 4 月上旬春暖发芽时撤土, 检查植株成活情况, 进入新一年的生产。

参考文献:

[1] 孙可群, 张应麟. 花卉及观赏树木栽培手册 [M]. 北

京: 中国林业出版社, 1985.

[2] 杜莹秋. 草本花卉造景艺术[M]. 北京: 中国林业出版社, 2004.

[3] 王文静. 花卉病虫害防治[M]. 成都: 四川科学技术出版社, 2000.

[4] 刘勇. 无公害蔬菜生产常用农药使用技术[M]. 北京: 中国农业出版社, 2002.

(本文责编: 张杨林)

软,上虚下实,以改善土壤墒情,从而促进小麦生长;前作为晚稻或杂交稻制种田时,由于收播间距很短,应在水稻散籽时即开沟排水,力争薄片晒垡,短期炕田,以改善土壤墒情,满足小麦播种后对土壤的需求;在不贻误小麦适时播种的前提下,也可浅旋整地,为小麦创造良好的生长条件,促进麦种发芽,使进苗全苗壮,从而提高小麦产量。

2.2 旱地整地

旱地麦田没有干湿交替,土壤易板结,如果不进行很好的整地,则不利于小麦的生产,所以,旱地种植小麦需要逐年加深耕层,结合增施有机肥,提高土壤保蓄水肥能力。前作收获较早者,如春玉米、高粱、烟草等,收获后应首先浅耕灭茬,然后深翻,使残茬腐烂并接纳秋雨,雨后浅耙,减少蒸发;另一类如甘薯、棉花等,收获时间紧迫,如果用常规方法势必贻误播期。因此,一方面要在前作后期行间松土保墒,播种小麦时再耕细整平;另一方面提倡采收、平地、施肥、播种等连续作业,保证小麦适时播种。

3 科学播种

小麦种植需要注意适期晚播,播期10月22日左右为宜。并且应根据品种特性确定适宜的基本苗,才能确保麦田中小麦充分利用光温水肥因子,达到最佳的生产效益。在生产中,要防止播量过大,造成后期管理被动,播种量 $90 \sim 120 \text{ kg/hm}^2$ 。

4 田间管理

在小麦生产过程中,科学的田间管理能够有效改善小麦生长状况,提高小麦结实率,增加小麦产量,提高小麦质量。要注意防止倒伏,对于群体过大的麦田,在返青至拔节前须进行1次化控处理,可喷施多效唑或麦业丰。同时要重施起身拔节肥,促进穗大粒多。

小麦生长过程中,需要浇好灌浆水、麦黄水,促进麦粒灌浆及成熟,以提高后期麦粒质量,增加千粒重和提高产量。在注意水分管理的基础上,注意喷施叶面肥,防止早衰。

5 病虫害防治

小麦主要病害有小麦纹枯病、白粉病、小麦条锈病、叶锈病、秆锈病、腥黑穗病、散黑穗病、

黄矮病、红矮病、全蚀病、叶斑病等。虫害主要有蚜虫、蝼蛄、麦叶蜂、麦秆蝇等,其他害虫还有麦种蝇、吸浆虫、红蜘蛛、叶蝉、蛴螬、金针虫等,应根据预测预报及早防治。

病虫害防治以农业防治为主,采取一定的农业措施预防病虫害发生,但如果病虫害已经发生,可以采用科学有效的化学防治措施。

5.1 农业措施

农业措施是预防小麦病虫害有效的措施,不仅不会产生药害,而且有利于环境保护,所以,在生产中应积极采取农业措施以防治小麦病虫害的发生。首先,改善土壤墒情,及时清理深沟大渠,开挖完善田间一套沟,排明水降暗渍,改善麦田环境,提高小麦抗逆性。并且深耕细耙,减少土壤中的病虫害源,降低病虫害发生几率。

增施肥料。冬季多增施热性有机肥,如渣草肥、猪粪、牛粪、草木灰、沟杂以及马、人粪尿等。化肥多施磷钾肥,利于根系发育、壮秆,减少病虫害。做到早施、巧施接力肥,重施拔节孕穗肥,以肥促苗升级。

5.2 化学防治

在种植的品种不抗病或抗病能力弱的情况下,药剂防治是最重要的防治措施。在秋苗锈病发生较多的地区,用15%三唑酮可湿性粉剂拌种可有效地控制秋苗期的病情,减少越冬菌量,并能兼治各种黑穗病和秋苗期锈病。拌种用药量是种子质量的0.03%(有效成分)。

散黑穗病、腥黑穗病、白粉病与叶锈病等发生区,可用40%五氯硝基苯可湿性粉剂按麦种质量的0.5%药量干拌(即 1 hm^2 用药600g,拌小麦种子120kg左右),防治小麦黑穗病;用15%粉锈宁可湿性粉剂按种子质量的0.2%拌种,或用20%三唑酮乳油0.5kg加水2.5kg,拌小麦种子250kg,防治白粉病与叶锈病。小麦全蚀病严重发生区,可用12.5%硅噻菌胺(全蚀净)悬浮剂300mL,兑水300~500mL,拌10.0~12.5kg种子,拌匀后闷种6~12h(有利于药剂发挥并杀死种子所带病菌),在阴凉处晾干后播种。

多种病害和虫害混合发生区,要大力推广应用杀菌剂和杀虫剂复合的种衣剂或拌种剂进行包衣或种子处理。各地应根据当地主要病虫害种类,

永登县红提葡萄日光温室延后栽培技术

李世煜

(甘肃省永登县种子管理站, 甘肃 永登 730300)

摘要: 从建园要求、栽培要点、贮藏保鲜、修剪技术、病虫害防治等方面总结出了永登县红提葡萄日光温室延后栽培技术。

关键词: 红提葡萄; 日光温室; 延后栽培; 永登县

中图分类号: S663.1; S626.5 **文献标志码:** B **文章编号:** 1001-1463(2017)05-0092-03

[doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2017.05.029](https://doi.org/10.3969/j.issn.1001-1463.2017.05.029)

永登县地处甘肃省中部, 属兰州市管辖的高海拔地区。永登县管辖 18 个乡镇, 全县人口 53 万人, 农业人口有 43 万人, 土地总面积近 6 100 km², 其中农作物播种面积 7.78 万 hm², 包括粮食作物 5.01 万 hm², 经济作物 2.23 万 hm², 饲草作物 0.54 万 hm²。县域内海拔较差大, 气候多样, 其中海拔最高超过 3 200 m, 最低为 1 500 m, 平均为 2 400 m。属于温带半干旱型气候, 多年平均降水量仅为 250 mm 左右, 无霜期仅为 126 d, 绝对无霜期只有 78 d。日光温室红提葡萄生产是永登县近几年发展壮大重点产业, 近年来发展很

快, 总产量达到 0.52 万 t, 实现产值近亿元, 在农业增收、农民致富中起到重要的支撑作用。笔者通过总结近年来永登县日光温室红提葡萄产业中成功应用的关键技术, 提出了永登县红提葡萄日光温室延后栽培技术, 该技术可实现第 1 年栽树, 第 2 年产量达 7 500 kg/hm², 第 3 年进入盛果期的高效目标。同时可根据果实成熟度以及市场需求决定采收期, 通过设施环境调控使红提葡萄延后至 12 月底至翌年 2 月采收, 供应“元旦”和“春节”市场。现将永登县红提葡萄日光温室延后栽培技术介绍如下, 以期永登县及其类型区日光温室

收稿日期: 2017-03-28

作者简介: 李世煜(1963—), 男, 甘肃永登人, 高级农艺师, 主要从事种子管理及新品种试验示范工作。联系电话: (0)13919804579。

选择适当配方的种衣剂或拌种剂, 其用量一般是复配(混合)剂中单剂的有效成分与单独使用时相同。

锈病、赤霉病、白粉病发生后及时喷药防治。可喷洒植物微量元素营养混合液体肥料“植物动力 2003”150 mL/hm² 兑清水 150 L, 间隔 7~10 d 喷洒 1 次, 连续喷 2 次。

6 采收

适期收获产量高、质量好、发芽率高。但是种植小麦面积大时, 不可能全部在最适期收完, 必须适当早收。过早收获, 籽粒不饱满, 产量低, 品质差; 收获过晚, 籽粒因呼吸及雨水淋溶作用使蛋白质含量降低, 碳水化合物减少, 千粒重、容重、出粉率降低, 在田间易落粒, 遇雨易穗上发芽, 有些品种还易折秆、掉穗。最适宜的收获

阶段是蜡熟末期到完熟期。人工收割和机械分段收获宜在蜡熟中期到末期进行; 使用联合收获机直接收获时, 宜在蜡熟末至完熟期进行。

参考文献:

- [1] 王立颖. 小麦种植技术及病虫害防治技术探讨[J]. 中国林业产业, 2016(7): 130.
- [2] 蔡学文. 小麦种植技术分析及其病虫害防治探讨[J]. 农业与技术, 2014(8): 122.
- [3] 叶华江. 小麦种植技术及病虫害防治研究[J]. 北京农业, 2014(6): 9.
- [4] 栗如峰. 小麦种植技术及病虫害防治技术研究[J]. 河南科技, 2013(18): 206.
- [5] 王孝飞. 浅谈小麦种植技术及病虫害防治技术[J]. 民营科技, 2009(5): 87.

(本文责编: 张杨林)