

滴灌冬小麦高产优质高效栽培技术探讨

王光林

身份证号码: 65412419830305061X 835000

摘要: 小麦在我们国家有着非常悠久的历史,也是我们国家主要的粮食之一。它们的种植面积非常的广泛。但是对于一些地区温度较低的环境下,都是以冬小麦为主要的种植作物。这篇文章就是从小麦的栽培技术方面去进行分析,对冬小麦的生产过程以及种植的管理方式进行详细的分析和了解,为种植人员提供不同的种植经验,让冬小麦的产量更加的高效。

关键词: 冬小麦; 高产; 栽培

Study on cultivation technique of high yield, high quality and high efficiency of winter wheat under trickle irrigation

Wang Guanglin

ID Number: 65412419830305061X, 835000

Abstract: Wheat has a very long history in our country and is also one of the main grains in our country. They are planted in a very wide area. However, under the condition of low temperatures in some areas, winter wheat is the main planting crop. This article is from the wheat cultivation technology to analyze, the winter wheat production process and planting management methods for detailed analysis and understanding, to provide planting personnel with different planting experiences so that the output of winter wheat is more efficient.

Keywords: winter wheat; High yield; Cultivation

现在,随着我们国家产业的不断发展,很多地区的种植技术也越来越发达,更加的朝着多元化的方向发展。在很多温度较低的地域,冬小麦的生产效率就很低,有很多因素都牵制着小麦不能健康的产收^[1]。如果长时间下去,在偏远地区的人们就对种植小麦失去了信心,对种植小麦也没有了兴趣,滴灌冬小麦的种植面积也越来越少。所以针对冬小麦的种植所出现的问题进行分析,国家以及相关的部门就要积极的采取应对的措施,帮助这些地区的人们提升滴灌冬小麦的产量,解决人们的粮食问题。政府部门还可以和当地的农产业进行合作,帮助提高滴灌冬小麦的栽培技术,进一步实现冬小麦的高效生产。

1 做好准备工作

在北方的地区,在种植小麦的时候一定要有着充足的天气环境,这对小麦的影响是很重要的^[2]。在这个时候,因为轮作的方式有所不同,在轮作的时候可能会出现很多问题,所以在播种的时候就要去进行全面的种植计划,对小麦的各方面种植问题、种植方式、土壤问题,

还有对小麦的管理问题去进行前期的调查和研究,一定要保证对小麦进行有效的种植。小麦的品种是决定产量的种植条件。在选择冬小麦品种的时候,一定要提前把握好地域的种植条件,从地域的各方面去进行了解,高效的去进行选种,还要去注重对于种子的质量问题,从含水量、净度还有发芽率等方面去进行选种,确保种植以后可以有效的提高出苗率,给冬小麦的产量带来了很大的保障。在种植冬小麦前期要根据种子的情况去进行筛选处理,对小麦种子进行专业的培养,让小麦种子的存活率更高。提高小麦的拱土能力。在此同时要对选出来的种子进行晒种的方式,可以更好的帮助种子解除睡眠状态,让种子在根还没有完全成熟的时候有着更好的生命力。还需要去留意的是在晒种子的时候温度一定不要太高,也不要再水泥地面上晒种,减少对种子的生物结构造成损伤的现象,最后导致不良的效果产生。在地下的时候,种子的生命力都是比较薄弱的,很容易会受到虫子的伤害还有影响。这个时候,可以去利用药剂

去进行处理,可以去最大程度解决问题,让冬小麦的种子生长速度更加快速,帮助种子更好地发芽,让种子在生长的过程中没有其他因素的影响。对播种地域去进行检查也是很重要的一项任务,对于种子来讲,土壤是影响生长发育的关键因素,在成长的过程中土壤不仅可以供给种子大量的养分,还控制着种子的生长速度^[3]。对土壤进行改造的第一步就是去改变土壤的水汽效果,通过去对地域进行翻耕使土壤的结构更加的适合小麦的生长。然后就要对不好的地块进行加量施肥,这些种植方法都有利于种子更加健康的生长发育。

2 播种技术

在种植冬小麦的时候,最重要的就是播种的管理方式还有对田间的管理方式,这是可以保证种子可以茁壮成长的主要措施,还可以按照好的播种技术提高小麦的秆壮还有大穗,有助于提高冬小麦的产量,因此就要在播种的过程中进行详细的管控。在选取种子的时候,一定要确定好种子的群体,对种子做好处理工作。去选取品质良好、单株生长力较强、抗病害、光合作用强的种子类型,可以帮助农作物更高效的进行生产。在很多地区的种子品种都有很多,都会以不一样的群体结构还有产量结合而成,就可以去获取优质的产量^[4]。以山东地区作为主要案例,要在合适的季节进行播种,还要在半个月的时间种植完毕,这就可以保障冬小麦的生长环境更加的有利于小麦的生长。在此同时进行播种,可以提升冬小麦的发芽率,使冬小麦的发芽率更高,增加了农民的产量。在此同时,在种植完成之后要对地块中空缺的地方进行补种,保证所有的种植都能够快速的成长起来。在播种的时候还要对种植的密度进行有效的控制。在田间的种植表现也是冬小麦可以茁壮成长的主要原因之一^[5],一定要让全面的种植控制在合理的范围中。第一类就是分蘖成穗的中型品种,因为分蘖成穗的成穗率会高,对基本苗的要求很少。因为是中穗,所以单位和面积的穗数的要求会很多。因为是大穗,所以对单位和面积的要求会更少一些。一定要去选用经过筛选质量比较高的种子,在播种之前运用小麦的专用种衣剂进行拌种。小麦的专用剂中含有防虫害药剂还有防病毒的药剂,可以帮助苗期更好的预防虫害现象还有病坏现象。要把地块的具体情况密度控制,进行合理有效的调整。保障每一株都可以合理的生长发育的前提下,最大化的提高种植的密度,让冬小麦的整体产量增加。

3 田间的管理措施

冬小麦在田间管理的时候,应该去进行除草、水肥、

病虫害这三方面去进行管理,有效地去进行控制,根据栽培的技术,对小麦进行生长的保护措施,最后让小麦茁壮成长。对田地进行深耕,可以提高整体田地的质量。第一项就是除草措施。冬小麦在生长的过程中,田间都会出现杂草的现象,如果没有及时的处理掉杂草就会导致小麦的养分缺失,还会引发病虫害的现象,所以要去对杂草进行彻底的根除^[6]。主要就是去使用除草喷雾去进行根除,在小麦生长到4个叶片的时候去进行喷雾,就可以起到除草的作用。在冬小麦生长发育的关键时期,要对田间进行合理的管控,对水和化肥进行合理的运用。让小麦在生长的过程中更好的得到控制,让小麦的产量达到预期的效果。比如说冬小麦在发育的时期,就应该去施加更多的肥料。需要注意的是,施肥的具体时间要去根据小麦的品种的不同而变化。对于较多的品种应该去在拔节的时候去进行追施操作,在面对好的单穗品种的时候应该去在区别之后再去做操作。对于病虫害的防治,在植物的生长过程中,如果发生了病害的现象所导致的影响就会更大,没有办法去进行根治。因此在对病害进行管理的时候,应该把预防作为主要的措施。对于一些地区的主要病害现象,要从品种上去进行根治,一定要把控好这一方面,去选择抗性水平较高的冬小麦品种,还要以化学技术为主要的技术,从根本上进行预防措施。

4 适时收获

在对冬小麦进行收获的时候,一定更要去观察苞叶是否变白松开,出现黑层,达到这些要求之后就可以进行收获,这就会使小麦的产量提高。适宜的收获时间可以让小麦颗粒更加的饱满,保障小麦可以更好的丰收。收获太早或者太晚都会严重影响小麦的质量。如果早收的话,就会导致灌浆不充分,产量就会降低,品质差,含水量也会变高。所以在不影响麦子的情况下一定要尽量去晚收获,把灌浆的时间延长,去提高麦粒的质量^[7]。在冬小麦的收获环节,这也是很关键的一个环节,一定要确保当天的天气状况,预防小麦的果实有腐烂的现象,降低了生产的成本。还有一点就是在收获的时候,在选择收割小麦机器的时候也要进行全面的考虑,一定要在减少小麦的损坏率的同时提高小麦的成本控制方面^[8]。有效的提高收获的水平,确保种植的收益可以更高。还要让冬小麦的产量还有质量都可以达到最高的标准。

5 结束语

小麦在我们国家有着悠久的历史,这是我们国家不能缺少的粮食,小麦的种植面积也非常的广泛。现在随

着我们国家产业的不断发展,很多地区的种植技术也越来越发达,更加的多元化发展。国家还有相关的部门就要积极的采取应对的措施,帮助这些地区的人们提升滴灌冬小麦的产量,让小麦的栽培技术更加的发达,为人们实现冬小麦高质量的生产。

参考文献:

[1]马旭,王燕萍,孙孝贵.奇台县滴灌冬小麦高产栽培技术[J].农村科技,2022(2):11-13.

[2]王玉龙.北疆滴灌冬小麦高产栽培技术[J].农民致富之友,2021(18):19.

[3]高慧慧,张家富,齐士发.呼图壁县滴灌冬小麦优质高产高效栽培技术规程[J].农村科技,2020(2):7-8.

[4]马兆亭,雷钧杰,刘艳祥.新疆滴灌冬小麦高产优质高效栽培技术[J].新疆农业科技,2020(5):14-17.

[5]王亚翠,任根深,曹斌,等.高产矮秆多抗冬小麦新品种—陇麦479[J].麦类作物学报,2021,41(8):25-27.

[6]杨丽,刘海军,唐晓培,等.气候变化对河北省宁晋县冬小麦低/高产年产量的影响[J].南水北调与水利科技,2021,19(5):950-959,971.

[7]杨永强,马磊,赵红彬,等.邢台市冬小麦高产高效栽培技术措施[J].农业科技通讯,2021(1):280-283.

[8]李翠芳,赵振海.冬小麦新品种“诚麦1号”高产栽培技术[J].现代农村科技,2021(6):29-30.