

浅析小麦高产优质的种植技术

文/ 吴志华

摘要

伴随着高产小麦栽培技术的提升以及广泛的推广,晋中小麦对应的产量也有了非常明显的提升,无论是高产的,还是超高产的小麦,在种植面积上都呈现提升的趋势。本文主要对小麦高产优质的种植技术进行了探讨。

【关键词】小麦 高产优质 种植技术

晋中主要种植的粮食作物就是小麦,自建国始,小麦品种多次发生更替,与之相伴的就是小麦无论是在产量,还是在抗病性层面上,都有明显的提升。这对于高产小麦在该地区的推广种植发挥了很大的作用,可以说30%的增产量都是建立在对品种进行改良的基础之上的。

1 对种子做好处理

播种之前晒种必须要做,将精选种子进行对应的发芽出土试验,对应的发芽率的要求为超过90%。通过拌种剂进行包衣或者做好拌种,做好病虫害的预防性工作。拌种选择的杀虫剂为48%的毒死蜱乳油、50%甲拌磷乳油、40%辛硫磷乳油等等;拌种选择的杀菌剂建议以下作为首选:全蚀净、种净、立克秀等等。经过杀菌剂进行拌种的种子,不适宜进行过深的播种,3~5cm就比较合适。

2 整地施肥和处理土壤

2.1 整地

深耕细作,经过整地之后,要能够实现土质的深、实、透、细、平、足。深的实现借助机械工具,要做到深耕20cm以上,将犁底层予以打破,这样能够很好地做到蓄水保肥;细也就是要耕细耙透,无明显的土坷垃的存在;透要求进行深度、透视的犁耙;平:耕前要进行粗平,耕后要进行复平,耕层在深度上要一致;实:也就是表土一定要细碎,上面没有坷垃,下面没有卧伐,上虚下实;足:即表土墒情一定要合适,底墒必须要充足。

2.2 施肥

配方施肥,有机肥需要增加。底肥足,主要为有机肥,化肥作为辅助,专用的配方肥需要得到推广,也就是N、P、K三元素的专用配方肥,将秸秆予以还田,做到全覆盖。有机肥的施用为每667m²要超过4m³、12~15kg的纯氮、8~10kg的五氧化二磷、5~8kg的氧化钾、1kg的硫酸锌。

2.3 处理土壤

麦田如地下害虫非常严重,耙时就要首先对土壤做药剂处理。对害虫予以防止。如果地块会发生纹枯病或者全蚀病,而且比较严重,犁前,建议均匀的在全田将如下药物予以撒施:20%三唑酮乳油或70%甲基托布津加水喷拌过筛细煤渣。

3 播期适宜,质量要提升

3.1 适时的进行晚播,播种一定要足墒

依据发芽出苗的要求,适宜的播种环境是小麦高产的基础,晋中为华北冬麦区,日均温度介于16℃~18℃的时候为适宜播期。依照晋中的条件,宜适当予以晚播,冬前保证形成壮苗,避免发生冻害或者旺长。播种口墒要适宜,底墒要充足,干旱环境下要(造)抢墒播种,这样才能做到一播全苗。

3.2 精量匀播,对播量予以控制

精量匀播才能够将单株的产能予以很好的提高,预防倒伏,实现高产。如果为半冬性品种,播量是7~8kg每667m²,如果为(弱春)冬性的品种,播量是10~12.5kg。推迟适播期,将播种量予以适当的增加。适宜的播种期如果每进行两天的推迟,就要增加一斤的播种量。

3.3 播种的具体方法

机械条播,行距保持20cm,深度介于3到5cm之间,播幅介于5到7cm,覆土对应3~5cm的厚度。

4 麦田管理

4.1 冬前

(1)查苗补种。对播种质量差,缺苗断垄严重的地块,要在出苗后及时进行田间检查,对缺苗地块带水补种。

(2)化学除草。冬前3~5叶,且日均在五度以上的时候,是喷施除草剂获得最佳效果的时间。

(3)浇好冬水。冬水适宜的浇灌期间为自立冬至小雪。

4.2 春季

(1)返青期进行划锄。促进壮苗实现及早的发育。

(2)防治病虫害以及草害。2月底到3月上旬的时候,要进行纹枯病以及红蜘蛛病的防治,做好早春管理。常用如下药物配方:205粉锈宁75g(或20%井冈霉素粉剂氧化乐果50~100mL),加五十kg的水进行喷施,如果地块病情严重,隔7d之后连续进行喷药;对于防止全蚀病以及纹枯病,药物选择为禾果利或者20%三唑酮乳油;为了预防苗蚜,可用吡虫啉或者三氟氯氰菊酯;对于红蜘蛛的防治,可以选择喷施齐螨素。要注意进行早防,这样效果才可以得到提高。如果地块的杂草比较严重,一定要在拔节前进行除草

剂的施加。

(3)化控防倒。拔节前,通过喷施205多效唑,或者是15%烯效唑进行防倒伏。

(4)拔节肥的追施。“氮肥后移”要得到推行。提升春季追肥的施氮量到总量的40%,春季首次肥水应该移至拔节期,这样无效分蘖就可以得到降低,氮肥得到最大效率的利用,子粒对应的产量得到提高,蛋白质对应的含量也得到提升。

(5)预防倒春寒,并做好补救。3月到4月期间,气温会突降,这样就会冻死或冻伤主茎或幼穗。故而降温前要及时浇水,降温后进行尿素的追施,追施量介于6~8kg 667m²。

(6)拔节到孕穗的期间。这个期间一共会持续大约25天,在生育期中大概占据了1/9,吸氮超过24%,对于小麦来讲,这是吸氮高峰期,这也是穗粒数的生长关键期。故而肥水一定要得到满足。只要无大雨,必须要浇水1次,追施10~15kg 667m²的尿素。因苗不同确定具体的追肥时间,壮苗在拔节之后进行追肥,偏旺苗要推迟追肥。

4.3 后期

此阶段,小麦就会累计一半的干物质,吸氮超过15%,需水35%左右,对于从茎叶输送营养物质到穗部,并进行光合产物的转移,粒重的增加,都至关重要。

5 结语

当前,我省优质小麦品种已具备生产要求,相信今后在加强领导、提高认识及其他相应措施配合下,大力开发种植优质小麦和专用面粉生产,对满足市场需要,实现我省小麦生产“高产优质高效”,振兴山西经济,将发挥积极的作用。【】

参考文献

- [1]姚金保,姚国才,杨学明 江苏省小麦育种的现状存在问题与发展对策[J] 江苏农业科学,2002(4):11-12
- [2]叶优良,韩燕来,王文亮等 高产小麦氮肥施用研究进展[J] 中国农学通报,2006(9):264-267

作者单位

山西省灵石县农业委员会

作者简介

吴志华(1980年11月-),女,汉族,山西省灵石县人,本科学历,职称助理农艺师,研究方向:农业技术推广。