

浅析莜麦种植技术

山西省朔州市右玉县农业农村局 任帅强

摘要: 本文主要阐述了选址整地、选种播种、水肥管理等莜麦种植技术,同时提出了药剂播种的病虫害防治技术,旨在运用科学、合理的种植技术,保证莜麦的质量和产量。

关键词: 莜麦; 种植技术; 防治技术

莜麦作为人们生活中常见的谷物,其蕴含的营养价值极高,所以深受广大人民的喜爱。运用正确的莜麦种植技术,合理种植莜麦并提升莜麦产量、质量,有利于推动经济的发展。

一、选址整地

根据莜麦喜凉、喜湿、喜阳光、不耐高温的特性,应选取阳光充足、略微潮湿的地域进行种植,例如在山区阴凉干旱的梁地、缓坡等地区进行种植、栽培。莜麦的种植基地也需远离工厂、化工企业等污染严重的区域,同时也要选择无污染的土壤,确保土壤环境达到无害农产品种植地的标准。莜麦不适宜连作,倘若长期连作,会导致土壤中的养分逐渐流失,同时还会造成杂草、病虫害等危害。因而,莜麦种植时,需严格按照科学、合理地轮作倒茬手法实施,通常麦茬、豆茬最佳。对于拥有肥沃土壤、充足水源的地区,可选用莜麦、马铃薯、秋萝卜等农作物进行套种、轮作、间作,不仅可以用地养地,还能增加莜麦产量,提升经济效益。

二、选种播种

因市场上的莜麦品类繁多,在进行莜麦选种时,要根据所处位置的地域特性进行选择,尽量选择品质好、潜力大、抗倒伏的莜麦种。目前,通常选用的莜麦幼种有牧乐思、牧王、坝莜18等。同时,也需注意土壤酸碱度、雨水条件等因素。莜麦播种时,需进行精量播种,根据莜麦幼种的特性进行适量播种,倘若播种密度控制不好的话,会减少莜麦的产量并降低质量。另外播种时的温度也应尽量控制在10℃以上。针对播种区域较大的地区,可用20行的中型播种机械,其行距控制在20~25cm,播幅2~3cm。而对于播种区域较小的地区,可用8~9行的小型播种机械。莜麦种子在播种后还需镇压一次,以确保播种的深度。

三、水肥管理

在种植莜麦的过程中需实施科学、合理的施肥方式。在莜麦种植前,适当施加底肥,尽量选择退效性的肥料;在种植莜麦时,要施营养含量高的肥料,给予莜麦营养充分的土壤环境,进而促进莜麦幼种的成长速度;在莜麦相对成熟的阶段,实施追肥工作。因为莜麦在成长时,需要大量的营养供给,而土壤中蕴含的养分是远远不够的,所以应根据莜麦生长的不同阶段进行适当的追肥,通常在苗期、抽穗期时应进行大量的追肥,进而提升莜麦的产量,提升经济效益。施肥、追肥工作在进行时,也要进行浇灌工作,针对降雨量少易干旱的地域需要定期浇灌,合理浇灌,有助于莜麦快速成长。倘若莜麦缺少水分,会严重影响莜麦自身储存的蛋白含量。在浇灌时,也要合理、科学,旱季时,需采用人工浇灌模式,保证莜麦健康成长;雨季来临时,利用雨水即可。

四、移栽技术

初春是莜麦进行移栽的重要时期,莜麦在移栽时要注意温度的变化与莜麦分叶的状态,尽量将温度控制在3℃左右,并且莜麦的幼苗叶在4叶、分叶在1以上时,栽培效果最佳。初冬阶段的莜麦幼苗密度限制在23万~27万株/667m²即可,倘若在初春阶段移栽莜麦幼苗,需做好准备工作,并将密度控制在33万~40万株/667m²后。

五、苗田管理

苗田管理工作的重点在于确保全苗健康的同时培育壮苗。莜

麦在出苗后应及时进行查苗,若发现缺苗、露苗断垄时,迅速进行补种;在莜麦出苗过多时,也应及早定苗、间苗。适时进行浅锄1~2次,以达到提升地温的目的,合理地浅锄,不仅可以清除杂草,还能阻断土壤中毛细血管蒸发。在莜麦拔节期直至孕穗期间,需将温度控制在20℃左右。因莜麦不耐寒暑,温度上需要严格地控制,温度过高对成长起着一定的负面影响。在莜麦拔节期到抽穗期间,幼苗的生长速度逐渐加快,发育逐渐旺盛。在拔节期间实施深耕,深度控制在7~8cm,孕穗期则需浅耕,仅保持在5cm即可。根据中耕进行培土,需加强须根吸收水肥营养的吸收力,避免后期莜麦倒伏。若杂草过多,可运用化学除草法,如72%2,4-D丁酯乳油用药60~80mL/667m²,或20%二甲四氯水剂用药250mL/667m²,注水进行喷洒防治即可,在喷洒药剂时,应避免干旱、大风等恶劣气候。

六、及时收获

当莜麦的穗子由绿变黄,且中上部分的籽粒逐渐变硬时可进行收获,因晚秋季常有暴风侵害,倘若收获不及时,会因暴风侵害导致落粒,进而降低莜麦产量。对于条件较好的农户,可运用收割机进行收割。收获莜麦后进行铺晒,当莜麦种子中的水分含量在14%时,进行打包储藏入库。另外莜麦需单独单存,同时保证通风性良好,温度控制在15℃左右,防止莜麦变质发霉,造成经济损失。

七、病虫害防治

对于病虫害防治可采用药剂播种法,将药剂搅拌在莜麦种子中进行播种,可有效地预防病虫害,在实施药剂播种法进行病虫害防治工作时,要注意药剂的性能、剂量,尽量选取危害较小的药剂,并保证药剂的剂量适中。若剂量过多,会影响莜麦的正常生长,若剂量太少,则无法起到防虫的作用。对于当下药剂播种使用的药剂,通常选用粉锈宁EC乳油,其药量为0.15%左右,能在药剂拌种工作中有效持续100d以上。其中,最可取的一点是,粉锈宁EC乳油对于莜麦无任何影响,且抗虫害效果极好,已广泛普及使用。在春季来临时,莜麦的病虫害极为严重,因为春季常常出现雷雨气候,极易引发莜麦的白粉病、根腐病、枯纹病等病害。由此可见,做好春季的莜麦病虫害防治工作极为重要,在发现害虫时,要及时采取有效措施,控制害虫继续侵害的趋势,给予莜麦健康的成长环境。

八、结束语

综上所述,需根据莜麦所处环境、种子特点进行科学、合理的种植,同时,还要做好苗田的管理工作,适当清除杂草并保证土壤中的养分,做好春季的病虫害防治工作,进而提高莜麦产量、质量。

参考文献:

- [1]王淑芬.莜麦高产栽培技术[J].农业技术与装备,2018,000(001):45-46.
- [2]樊玉珍.莜麦高产栽培技术[J].山西农经,2018,No.229(13):102-103.