

春小麦“高原437”优质高产栽培技术

技术概述：春小麦播种、田间管理栽培技术

增产增效情况：在同比条件下该品种平均每亩增产7%以上。

技术要点：

1. 播前准备

1.1 精细整地

在前茬作物收获后，统一采用深耕的方式，增加秋墒，冬季（冬至前后）可以灌水一次，利用低温消灭部分病虫和病菌，通过冬春两季土壤冻融作用，改善土壤团粒结构。翌年春播之前，耕翻及时耙耱，使土地平整、上虚下实。播种时土壤含水量保持在60-70%。

1.2 施足底肥

播前根据土壤肥力情况亩施农家肥2000-3000公斤。化肥15-20公斤，其中二铵60%，尿素30%，钾肥10%作为底肥一次性深施。

1.3 种子处理

1.3.1 种子精选

播前对种子进行精选，去除杂粒和瘪粒，保证种子的纯度和净度质量达到种子分级二级标准，纯度及净度达到95%以上，种子发芽率不低于85%，种子含水量14%左右。播前对种子进行晒种，可以起到杀灭部分病菌和虫卵的作用，同时提高种子的出苗率和生活力。

1.3.2 种子包衣

为了防止种传病害的发生，在播种前对精选过的种子用“卫福”按0.2公斤药兑0.6公斤水，拌50公斤种子的标准进行机械包衣，也可用

“立克秀”按 0.1 公斤药兑水 1.0 公斤，拌 50 公斤种子机械包衣，等自然阴干以后播种，防止种传病害的发生。

2. 播种

2.1、播期

因为“高原 437”生育期相对较长，播种期不宜过迟，林芝地区、山南、拉萨地区一般在 3 月中上旬至下旬播种，日喀则地区 4 月中上旬完成播种为宜。

2.2 播量

该品种分蘖率相对较低，主要靠单株成穗，播种量可以适当加大，适宜播种量控制在 17.5-19.0 公斤/亩间。

2.3 播种方式

为了提高出苗率，在有条件的区域建议采用机械播种的方式，因为机播播种深度一般都控制在 4-5cm 之间，行距 17cm 左右，并且播种密度比较均匀，出苗均匀一致。

3. 田间管理

3.1 田间灌水

在播前灌足底墒水，保证播种时土壤含水量在 60-70%左右，在分蘖期灌头水，促进早分蘖、多分蘖，此后要根据土壤墒情及气候条件，分别在拔节期、孕穗期灌水，如果在此期间自然降水偏多，可减少灌水次数，灌浆期以后控制灌水，防止倒伏和涝害发生。

3.2 追肥

在分蘖期灌水以后，隔 3-5 天后追施尿素 3-5 公斤/亩，以后在拔节期、孕穗期等时期都要结合灌水进行追肥，根据田间长势情况，弱则促，旺则控，追肥量在 3-5 公斤之间。灌浆期可以将 0.2%磷酸二氢钾兑 0.3-0.5%尿素叶面喷施，提高籽粒的蛋白质含量。抽穗以后要控制肥料，避免贪青晚熟。

3.3 化学灭草

对于麦田间的野油菜等双子叶杂草可在三叶期用 2,4-D 丁酯杀灭，每亩用 72% 的 2,4-D 丁酯乳油 75-80 毫升，加水 30-40 公斤，均匀喷雾，灭除野油菜、灰灰菜等双子叶杂草，需注意在防治时注意风向并远离油菜等十字花科作物，以免造成药害；对野燕麦草发生较重的地块，每亩用大骠马 50-60 毫升，兑水 25-30 公斤，在三叶一心期均匀喷雾，灭除野燕麦草。

3.4 加强田间病虫害的预测预报及防治

在小麦生长期密切监控田间病虫害的发生、发展情况，如锈病、蚜虫等，做到及时发现、及时防治。在发病初期，选用 20% 粉锈宁乳油 25-40 克，均匀喷雾，防治锈病。在蚜虫发生区域喷施 10% 的吡虫啉可湿性粉剂或 5% 氯氰菊酯乳油 2000 倍液，根据发生程度防治 3-5 次。

3.5 中耕

在三叶一心期，进行第一次干锄，疏松土壤，促进小麦根系的发展，同时灭除田间杂草，在拔节期结合追肥进行第二次中耕锄草，在拔节期以后对田间野燕麦草、野油菜等大株杂草，主要还是采用人工方式及时拔除。

3.6 田间去杂去劣

抽穗以后要及时组织老百姓去除田间的杂株、劣株、病株，以保证收获种子的纯度和质量。

4. 适时收获

在小麦蜡熟期收获，避免穗发芽、落粒等方式，及时脱粒、归仓，减少浪费。

注意事项：

1. 生育期较长，建议在 3 月底至 4 月初完成播种。
2. 该品种分蘖较弱，每亩播量可适当提高。
3. 该品种对肥水需求敏感，建议种植地块基础设施完善、土壤肥力

水平中上等。

适宜区域：适宜在山南、日喀则、拉萨等海拔 3800 米基础设施完善、管理条件优越的河谷农区种植。

技术依托单位

西藏自治区农牧科学院农业研究所。

通讯地址：拉萨市金珠西路 157 号

邮政编码：850032

联系人：魏迎春

联系电话：0891-6519890

电子邮箱：wyc_6044@163.com