

春季油菜施肥技术要点分析

高超

云南天禾农资有限公司 云南 昆明 650506

【摘要】春季种植油菜时，需要确保油菜施肥技术具有合理性，保证春季油菜能在各类肥料支持下良好生长，以合理施肥技术保证春季油菜营养，防止油菜出现生长迟缓现象。有效避免春季油菜在生长中出现叶片枯黄以及生长质量降低等问题。

【关键词】春季；油菜；施肥

结合油菜不同生长阶段具体生长特点与需肥特点，春季油菜生长势较强，并且叶大，分枝也多，具有很强的吸肥力，要注意基肥施用，如果基肥不足，油菜幼苗就会瘦弱，从而对植株良好生长与苗架搭建造成影响。春季油菜基肥通常以有机肥作为主要用肥，化肥作为辅助用肥，施工时应根据耕翻整地的有机肥以及复合肥和硼肥进行深施，注意施肥不能太浅，防止油菜后期出现脱肥问题。

1.春季油菜栽培的土壤条件

春季油菜种植需要土层足够深厚、肥沃，土壤水分适宜，确保土壤水、肥和气、热相容。种植土酸碱度需保持在 PH5 至 8 间，弱酸性土壤和中性土壤最适合种植，土壤湿度则是需要保持在百分之七十到八十之间。

结合春季油菜对于种植土壤的要求，都需要对土壤疏松层进行加厚，耕翻深度在 23 到 26 厘米之间最合适，以此对土壤理化性质进行改善，理沟能加强排水灌溉，提升土壤通气性，保证土壤中微生物活动以及油菜根系发育，根据耕地施用有机肥，对种植土壤结构以及土壤肥力进行改善。另外，厢、沟配置结合地势以及土质和气候条件进行区别，通常厢宽为三米，沟深则是为十六厘米到十七厘米，周边沟深要保持在二十三厘米到二十五厘米，如果种植田地排水性比较差，需要将厢面进行缩小，并提升沟深，进行土地翻整时要保证土块细碎，没有大土块，土壤均匀，保持适宜干湿度，以此确保春季油菜移栽以及播种质量。进行整地时要注意排水问题^[1]。

2.春季油菜需肥规律与吸肥特点

春季油菜对于氮、磷、钾等元素的吸收比例 1:0.4、0.5:0.9、1。在苗期以及开花期对于主要营养元素吸收最多，由于苗期时间长，所积累的干物质虽然不多，但在主要营养元素吸收上比较多，这个期间营养生长占据很大优势，主要以氮素代谢为核心，由现蕾至终花，各方面生长都非常旺盛，当氮和碳代谢都迈入旺盛之后，逐渐从氮素代谢转变为碳素代谢。该阶段油菜吸肥最多，

实际吸收量约占据总量一半^[2]。当进入始花期之后，则是以生殖生长为主，并且碳代谢占据较大优势，对于肥料依旧有一定需求，保证良好施肥对提升产量存在重要意义。而结荚与成熟期则是春季油菜生长中积累干物质最多的阶段，对于营养吸收方面要求不高。所以油菜生长中，氮素代谢旺盛，能够促进壮苗早发，保证茎粗枝多，而碳素代谢旺盛则是能促进干物质积累，保证油菜正常生殖生长，确保籽粒饱满，具有较高含油量。

春季油菜和其他作物相比，其在营养元素吸收上存在五个明显特征。

第一：春季油菜对于氮、磷、钾等元素需要量要比其他作物更多，同样生产一单位重量产品，所需氮量是水稻和小麦的两倍多，所需磷量是水稻和小麦的一倍多，所需钾也是水稻和小麦的两倍多。

第二：春季油菜种植对于磷、硼元素反应十分敏感，如果土壤有效磷不超过 5×10^{-6} 时，就会出现缺磷症状，其对有效硼的需求也比其他作业高很多。

第三：由于油菜可以分泌有机酸，让矿物磷释放，其对磷矿粉方面的利用比别的作物更高。

第四：油菜在生长中能有效吸收氮磷钾等多种营养元素，并且向籽粒转运率非常高。

第五：因为油菜油脂一般是由碳、氢和氧构成，所以营养元素能够通过落花叶与秸秆方式返还土壤，油菜可以说是一种“用养”结合的高效益作物。

除此之外，为确保油菜能达到一定产量，进行增施肥料是非常重要的基础条件。

3.明确油菜施肥量和配合比例

当前油菜种植施肥中，存在的主要问题就是施肥量不够充足，尤其是氮磷钾元素严重失衡。施肥水准低是油菜大面积种植产能上不去的关键原因，其广泛存在的问题就是过于重视氮肥应用，磷肥应用比较少，钾肥使用更少。因此在进行油菜种植时，需要确保充分了解磷和钾在春季油菜生长中的重要作用。这两种元素会对油

菜正常生理代谢以及发育、产量与含油量等造成直接影响,氮磷钾三种元素比例失调,不仅会对春季油菜良好生长产生不良影响,氮素化肥也不能充分发挥自身作用,如果想解决氮磷钾比例失调问题,就需要保证多施用有机肥,但当前钾肥供应不够,售卖价格又高,所以应从有机肥以及复合肥上对问题进行解决^[3]。

4.春季油菜施肥技术要点

4.1.追施春肥

早春时期,应对油菜植株开展追肥处理,确保有效弥补油菜冬季生长中存在的营养不足问题,促使春季油菜能快速分枝。同时进行追肥处理能够实现春季油菜种植高产增收目标,保证充分满足油菜生产领域综合发展需求。通常而言,早春追肥应注意遵循相应指标,开展追肥工作,在满足春季油菜生长对早春追肥方面提出要求的情况下,有效满足春季油菜生长需求。

4.2.巧施薹肥

薹期的春季油菜应依照科学指标进行尿素与碳铵肥料施肥,确保为春季油菜良好生产提供足够的肥料支持,防止由于薹期油菜施肥不当导致油菜生长出现迟缓现象。另外还需保证春季油菜栽种区域土壤内基肥以及腊肥含量能够达到有关标准,同时在油菜生长到三厘米到五厘米时,依照 20kg/667m² 碳铵或是 5~7kg/667m² 尿素的施肥指标开展薹肥施加。伴随油菜持续生长,对化肥施肥量进行调整。以此确保春季油菜良好生长。

4.3.叶施硼肥

春季油菜在成长阶段很有可能会因为施肥不当出现叶片枯黄以及生长质量降低等方面问题,这时需要向春季油菜叶片施加硼肥,借此确保春季油菜实际生长效果以及健康程度。同时在开展硼肥调配工作时,应对多方面要求进行综合考虑,首先需要使用热水对五十到一百克硼砂做好溶解处理,再配对五十至六十千克清水,让其形成硼肥喷雾。通过喷洒硼肥的方式,防止春季油菜在具体生长中出现油菜植株营养供应不足和叶片枯

黄等问题,让春季油菜良好生长水准以及质量效果能够得到有效的提高。

4.4.补施化肥

因为油菜果实是隐藏在油菜花内,这就需要利用合理施肥方式,有效提升油菜花生产的效果,让油菜能够在短时间里充分实现多结实目的,为能提升现代春季油菜实际产油量以及整体成长效果提供强有力的支持。另外在对春季油菜进行化肥施肥时,一般会使用磷酸二氢钾溶液,在其中加入两百到三百克尿素,将其调配成混合液,同时在春季油菜生长到五十到六十厘米时,对油菜叶面开展肥料喷洒。借此加强这种混合液在现代春季油菜施肥与提升春季油菜开花量的有效性,确保充分提升春季油菜的产油量。

4.5.增施钾肥

在春季油菜种植中施加适当量的钾肥,不仅能够提升油菜植株抗病能力以及抗倒伏能力,有效提升春季油菜阶段性产量,借此满足现代农业领域对于春季油菜栽种与综合培育方面提出的要求,防止春季油菜种植时出现问题。通常春季油菜钾肥施肥都是在二月底至三月初这段时间,具体指标体现在油菜田施肥应使用 15kg/667m² 氯化钾或是 200~300kg/667m² 草木灰开展施肥处理,确保春季油菜生长效果以及整体健康度,有效满足春季油菜栽植对其整体施肥所提出的要求。

5.结束语

为确保春季油菜的栽植效果,需要根据春季油菜的具体生产要求在各个阶段施加适当肥料,通过合理施肥确保油菜的生长效果,并提升春季油菜实际种植水平与综合产量。

【参考文献】

- [1]李培林.春季油菜巧施肥[J].农家参谋,2003,(01):9.
- [2]李培林.春季油菜施肥法[J].农村.农业.农民,2002,(03):17.
- [3]李培林.春季油菜施肥方法[J].农村.农业.农民,1999,(04):14.