

夏、秋季节农机具养护技术要点

南宁市武鸣区农业机械化技术学校 莫喜芳

摘要：随着农机技术推广工作的不断推进，基层农业发展过程中农机技术的应用也越来越普遍加强，对于农机闲置期间的保管，是农机工作开展的重要基础，由于各地环境比较特殊，季节分明，温度差异比较大，在实际自然环境下，如无法及时对于农机进行有效的保管，将会导致其在实际应用过程中出现使用障碍等情况，会严重缩短农机的使用寿命，导致农业机械使用过程中出现成本增加的情况。因此加强对于各个时期农艺机具的合理存放，也是非常重要的。本文主要从夏、秋季节农机具的养护技术要求以及管理要点方面进行了分析，以期能够为农村农机具的养护工作开展。

关键词：夏；秋；农机具；养护技术

农业机械化水平的提升，得益于现代农业的快速发展，农村地区农机的所有数量也越来越多，但是由于大部分农机的使用季节性均比较强，仅仅在农忙时期有所应用，闲置时期则会出现乱停乱放等情况，不利于农机使用寿命的保证，影响了农民的节本增收。

一、夏季农机具使用保养技术

夏季农机具保养中首先需要做好降温的保养，为了避免农机具在夏季高温环境下受到温度变化影响，确保其能够长时间保持正常的使用，延长其使用寿命以及使用质量，需要加强夏季高温时期的农机降温管理工作，在实际夏季降温中，首先，需要注意防气阻，由于夏季气温天气比较高，发动机的转动速度也比较快，散热的难度比较大，很容易出现在运行过程中出现行驶气阻的情况，导致发动机有时稍停熄几分钟很难进行启动运行情况，一旦发现农机具出现气阻情况，需要及时将其停止并排除问题，确保无误后方可再次进行运行。第二，进行农机具凉身能够降低爆胎情况的发生，夏季天气比较高，会加速农机轮胎橡胶的老化速度，甚至导致其在高温运行状况下出现爆胎等情况。因此各类农机具在实际行驶中均需要加强对于轮胎气压的监测，如发现其存在气压过高，轮胎过热等情况，则需及时将其停放在阴凉处进行缓慢降温，切不可使用冷水等进行急速降温，也不可强制运行，避免其在实际运行过程中出现爆胎威胁交通安全。第三，是要加强对于水温表的指数监测，避免其存在缺水的情况，由于天气温度比较高，积聚在实际运行时水箱内水分的蒸发速度也比较快，需要加强对于冷却水量的观察，注意做好水温表的监测，如发现存在缺水情况，需要及时减慢运行速度之后，经降温到正常水平再行加水，切记不可立即将散热器打开，避免出现被烫伤的情况。第四，需要及时对发动机外表侧的机油残留情况进行清除，如存在机油过厚则会对发动机的散热质量产生影响，增加各类零部件的实际运行故障发生率，可以通过高压喷射的方式对及部件外侧的油污进行清洗。第五，需要加强对于机油质量的监测，避免出现油防机油变质等情况，由于润滑油很容易在高温情况下出现变稀等情况，其抗氧化性较差，较容易变质，甚至会导致出现烧瓦抱轴的严重不良情况，需要加强对于齿轮箱以及轴箱润滑油使用情况的观察，需要根据实际天气变化，及时为其更换夏季专用润滑油，并需检查油质情况以及润滑油数量并及时进行增减以及更换。

二、秋季农机具需要做好养护措施

秋季农机具在实际使用养护中需要做到以下几点，首先，需要及时将机具外部堆积的泥土、杂草以及其他物品及时进行清除，并将其内部混入的麦穗、麦秸、麦粒、泥土等进行清除干净，避免其嚼碎混入机具部位，导致出现机器运行卡顿情况，需要对各类铁皮等部件进行及时补漆以及喷漆保养，避免其出现生锈情况，确保其外观观察无锈斑，针对润滑油加注的地方需要加强对于润滑油使用情况的关注，及时进行润滑油的添加，降低机具在实际运行中所受到的阻力以及摩擦力，来提升整体功率的质量以及速度，提升各类机具实际应用的可靠性以及效果，延长其使用寿命，提升机具运行质量，针对链条的处理，主要是将链条从机具上卸下来，使用柴油刷对其进行刷干之后，放到机油中浸泡，以此来延长链条的使用质量以及使用寿命。其次，还需要加

强对于农机具中各类三角带松紧度情况的检查，避免其出现过松或者过紧的情况，影响正常的机具运行质量，如三角带过松，则会导致在运行过程中出现打滑等情况，影响到整体的工作效率以及工作质量，如三角带过紧，则会加重轴承的磨损程度加大，在实际运行过程中的公路率消耗，甚至还可能导致出现轴被拉弯等情况。另外，收获机在实际作业之前需要加强对于轮链松紧度的检查，避免其出现太紧受磨损或者太松拖链等情况，以保障整体农机具骨架的完好性稳定性，并需要针对外部易生锈的地区及时进行喷漆保护，严格按照相关保养要求进行实际保养操作。对各螺丝均需检查其松紧程度，及时进行夹紧，并保证对各零部件的缺失情况及时进行补充，秋季农机具保养完成之后，需要确保农机能够达到四进，三不漏，一完好的要求，即油净、水净、空气净、机车净；不漏油、不漏水、不漏气；保证其处于较为完好的状态下进行入库保存。

三、结束语

综上所述，农机具夏季以及秋季的保养质量，是影响农机具实际使用质量以及使用效率的关键性基础，在实际农机具保养过程需要加强对这两个季节工作的重视，严格按照当地的实际天气状况、气候水平进行相应的机具维护以及保养，保证机具的使用质量。

参考文献：

- [1]沙永辉.农机具四季保养技术要点[J].农家科技, 2019, 000(005): 264.
- [2]曲树峰.如何对农机具进行技术保养[J].农民致富之友, 2019, 600(07): 126.
- [3]刘嘉.农业机械常见故障及养护技巧[J].农民致富之友, 2019, 605(12): 129.