

农作物秸秆综合利用的难点与对策

韩海存

DOI:10.12238/jpm.v3i2.4613

[摘要]农作物的不断发展,对于农业发展方面的贡献较大。但是在发展的过程当中,也会遇到一些问题,农作物在果实成熟之后,会出现多种的秸秆,在处理的过程当中,由于处理效果不当以及处理方式不对,会对环境以及其他资源造成很大的影响。对于这方面的问题的处理,需要有相关的对策,这就需要相关的技术人员以及工作人员从综合方面来进行探讨。

[关键词]农作物秸秆;综合利用;难点;对策

Difficulties and Countermeasures of comprehensive utilization of crop straw

Han Haicun

[Abstract] the continuous development of crops has made a great contribution to agricultural development. But in the process of development, there will also be some problems. Crops will produce a variety of straw after fruit ripening. In the process of handling, due to improper treatment and incorrect handling methods, the environment and other resources will be greatly affected. For the treatment of this problem, we need to have relevant countermeasures, which requires relevant technicians and staff to explore from a comprehensive perspective.

[Key words] crop straw; Comprehensive utilization; Difficulties; countermeasure

引言:农作物的秸秆包含的种类比较多,在对他们进行利用时,需要结合每个阶段的不同特点来进行利用,但是在目前,由于受传统的处理方式影响,对于农作物的秸秆再利用的过程当中会有多种难题,会出现多种资源的污染以及浪费,所以在这方面进行有效的解决时,需要对传统的处理方式进行的创新与发展,从而促进农作物秸秆方面的处理。

一、农作物秸秆综合利用的难点

对于洁干的焚烧,不仅会对资源造成浪费,造成影响还会对周边的环境造成破坏,造成污染也进一步影响了道路交通安全,甚至是还会出现火灾的现象,这对周边的庄稼以及村庄人民的人生安全以及财产安全是造成影响的是不利的。而对于那些没有被焚烧的秸秆,则会胡乱堆放,甚至是有的会被丢弃在田间或者是沟渠当中,这也会对村庄的水系统造成污染,造成堵塞,影响了人们的安全用水影响了人们的生活环境,生活质量。在每一年即将收获的季节,即将收获的时期时,特别是在收获集中的时期以及对秸秆量进行大量处理抢收抢种的季节时,相关的镇、村干部就会对这样的情况进行加以管理,加以严查,并且签订相关的条约来增强基层干部的责任意识管理意

识,但即使是这样,然后很难摆脱“年年抓禁烧,岁岁烟锁城”这样的现象。根据相关的调查以及实际情况来看,对于现阶段的秸秆焚烧已经是难以掌管的事情之一,这成为了现阶段社会积极关注的热点性问题。

随着时间的推移,相关的工作者,研究者也在秸秆的综合运用上进行了多次的实验反复的实践最终推行出了五种有效的方法。例如将秸秆“五料化”利用,还于田地当中来作为肥料;将秸秆进行气化或者是热解发电;将废弃的秸秆进行有效的加工来制作成编织的原材料;将秸秆进行氨化盐化等来作为饲料使用;还能够将洁干进行粉碎,并且通过比例来做成食用菌基料。而对于以上这几种方法除了能够将其还于田地当中作为肥料之外,其他的四种方法都存在着共同的问题,共同的困难,即对于田地间秸秆的收集问题,储存问题以及运输问题。对于秸秆自身的资源来说是极其分散的,是不集中的,是受到季节性影响的,是受到季节性限制的,例如小麦秸秆,它的体积是较大的并且极其的溜滑,将其从收集地点运输到储存的地点,是需耗费大量的劳动力,运输的成本是较高的,并且效率相对较低。刚运输到储存地点之后,还需要对其进行加工压缩,

以及消耗损耗等一系列的问题。从一部分公司来看，这对结关资源进行压缩以及加工之后成品是按照 1t248 的价格卖给其他的单位，而 1kg 的秸秆有 0.24 元，再将秸秆从收集整理运输到成品之间的费用，农民到手的价格一斤不到 0.07 元，从这一系列的数字来看，对于秸秆的收集加工是极其不划算的，农民们要耗费大量的时间以及精力，而得到的金钱也相对较小，还不如将其秸秆一把烧掉，由此可以看出现阶段一部分和秸秆利用有关的项目以及企业，面临着巨大的困境和问题，其项目投入的资金较大而回报较小，利润较小，甚至是一些企业因为收集，运输，储存等一系列的问题而出现停止的现象。例如原本对于秸秆的收集计划是在 2 万 t，而实际的数据情况是不到 8000t，和具体的要求差距较大。在 09 年的 6 月 22 日，联合利华生物质能燃炉在合肥进行点火，而这也是首例通过秸秆来作为燃料来进行生产洗衣粉的燃炉，其当年消耗了 2 万~2.5 万 t 的秸秆，但实际情况只收集到了 7000t，其中有一大部分的秸秆是从河南省运输的。有着一系列的情况，可以得出有效的结论，一部分人可以将该秸秆可以作为宝贝来有效的利用，一部分人却将秸秆当作废弃物进行燃烧，而另一部分厂家以及企业应当地结干不足而舍近求远，收集秸秆，一部分则是因为当地秸秆过多而进行烧毁处理。

以上出现的一系列问题，主要原因是因为现阶段的秸秆收集，市场化体系不够完善，体制不够清晰，缺乏有效的措施和制度，秸秆的收集组织化以及机械化等程度较低，仅仅靠农民进行洁干收集，洁干处理是不能够形成强大的市场；而一部分企业在秸秆收集的过程当中缺少政策的支持，企业的积极性较低，其收集秸秆的行为也只能是一时，不能够长期的发展下去。除此之外，现阶段在对秸秆综合运用上，综合的利用上，仍然存在着重视程度较低，运用效率较低，而使用的劳动人才相对较大，本较高等一系列的问题。造成这样问题的主要原因是因为，首先是缺乏统一的规划，统一的管理，统一的制度。对于秸秆的综合利用相关的部门各司其职，当管自己部门的任务和工作，不能符合其他部门进行相互协调相互管理相互帮助，责任不明确，分工不明确，责任意识不够强烈，没有主导部门没有管理部门，这进一步造成了结干合理的运用工作不能够顺利的进行顺利的实施，甚至有一部分的部门对于秸秆的资源与利用现实状况不清楚，不清晰，不了解。其次是对秸秆收集市场的制度体系不够完善，不够完备，相关的产业体制机制布局不够合理不符合要求，而农民，企业等一系列的组织缺乏政策激励配套措施，没有形成利益性的生态关系。接着是在秸秆综

合过程当中，农民需要使用处理便捷灵敏快速的机械设备机械装备不能够有效的配套，或者是缺乏相应的装备，以及农民自身的技术意识较为薄弱。最后是对秸秆综合利用过程当中的技术培训以及服务是不相符合的，农民在这一过程当中只有对其洁干的综合利用，有些的认识，有些的管理，而这就需要相关的部门进行亲自示范以及指导，让农民们真正的认识到真正的看到。特别需要让农民对于秸秆综合利用过程当中使用机械的用途，性能及维修等方面的知识进行有效的培训，让我妹妹对相关的知识进行充分的了解，对于这一环节的的培训，主要是依靠机械生产厂家对于购买机械设备人的培训。而实际情况来看，对于现阶段发展的农村，并没有真正的农机推广团队，而培训任务及服务更是天方夜谭。

二、农作物秸秆综合利用的思路与对策

（一）编制我省秸秆综合利用长期规划

对于秸秆综合利用这一问题要进行长期的规划，而秸秆综合利用是和农民的利益相关联的，特别是在结干的收集环节数据方面，这是需要广大农民团结起来进行的，这不仅仅是需要技术的，不仅仅是技术的问题，是需要对农机有所掌握，要体恤农民，要根据当地的实际情况来合理的布局，科学的布局，要从实际情况出发，从实际情况来看，不能够按照传统的规划来进行，不能够按照经验来实施，不能够只是按照少数专家的意见来进行，要从农民出发，从农民本身出发，来推动农民以及相关的干部积极的参与到这一过程当中，对于这一编制的制定要更符合民意更符合民生的发展，只有这样，才能够推动这一计划的受理实施顺利进行。

（二）搞好部门间的分工协作

在对农作物秸秆进行综合利用的过程当中所包含的环节是比较多的，所以搞好部门间的分工协作是比较重要的，部门间的公共协作能够很好的促进农作物秸秆的综合利用，也是需要有一个较为系统化的操作过程，需要多个部门进行合作，与联手去促进这方面的，综合利用农作物秸秆的综合利用，能够对生态方面有一定的保护，也能够将资源再利用，促进资源方面的发展农作物秸秆在综合利用的过程当中，需要多个部门的帮助，例如法律、科技、政府等，所以在对这方面利用时，也需要这些部门进行有效的协作，去推进各个省在秸秆方面的利用工作。首先需要有政策方面的支撑，这样能够使截杆的综合利用在实行的过程当中，有政策方面的帮助其次，科技方面也可以提供一些较为先进的科学技术，去使农作物的秸秆更好的利用，也需要对传统的农作物秸秆处理方式进行一定的创新与发

展，融入新型科技去促进农作物秸秆的综合利用，带动农作物的多方面发展。在传统的秸秆处理过程当中，可能各个部门之间的协作没有到位，导致秸秆在处理的过程当中会出现多方面的问题，并且也会出现每个部门责任推卸的问题，这些因素都不利于农作物秸秆的综合利用所以搞好部门之间的分工协作是非常重要的工作，要对每个部门的工作进行清晰的分工和负责，以便后期出现问题时，能够找到相对应的部门去解决相关的问题，也能够使农作物秸秆的处理更加现代化和有序化，能够促进这方面的有效进行运用。并且部门之间在这些协作时，也需要对其他部门进行提前的了解，将自己现有的一些工作和资源去与其他的部门进行一定的交流，这样可以促进部门之间的了解，也能够使农作物秸秆的综合利用更加高效，也能够使每个部门在工作的过程当中去能够更了解彼此是工作的开展的过程当中更加的有效和快速，减少多方面风险的出现，提升自身的部门作用和部门工作效率，为农业的发展提供自身的力量。也能够团结大众，促进部门之间的联系，也有利于社会的有序发展。

（三）构建秸秆综合利用法律保障

在大部分农村地区，在对结构进行处理时，会选择一些不合理的手段，例如焚烧等，这些手段，在处理情感方面是，有一定的成效，但是秸秆的焚烧会对大气污染其土地造成不同程度的伤害与污染，也会对附近其他的农作物产生一定的危害，一旦处理不当，火灾蔓延会对其他的农作物以及，附近的一些基础设施，这样会对附近的一些生物造成很大的破坏，也会对附近居民的人身安全造成一定的威胁，所以，针对这方面的综合利用需要有法律方面的保障。当地的政府可以出台一些处罚条款，在对秸秆进行不当的处理时，进行不同程度的罚款，在出台相关的法律之后，能够有效的对杰哥的处理进行法律方面的保障，也能够一定程度上提升农民的秸秆使用理念，能够将这方面的法律空白有所补充，各个省在对接干的综合利用方面所出来的政策是不同的，需要根据当地的实际情况来进行不同程度的法律出台，例如，在合肥市出台了《合肥市大气污染防治条例》和《安徽省农业生态环境保护条例》，这些条例的有效出台，能够在一定程度上保护当地的一些自然环境，也能够对大气的污染进行一定的防治，并且其中的一些条约对于秸秆的焚烧有一定的阻止和禁止，一旦出现秸秆燃烧，是需要追求法律责任的，并且，在对法律责任进行处罚时，也需要根据事态的严重性来进行不同程度的追究，情节比较轻的情节，可以罚款在 1000 到 5000 之内，这是在有相对应的条例下所出的

罚款，但是在以前当地的条款当中没有包含焚烧秸秆这一项，并且焚烧秸秆的情节也比较严重的对焚烧秸秆的人处以 200 元以下的罚款，这些没有依据的处罚条款，对于法律条款的出台造成了比较大的影响，也在一定程度上不利于法律的公平性，所以，针对这些情况，也需要有一定的监督。国家需要出台相关的法律法规去监督各个省区，出台相关的法律法规，因为秸秆的燃烧，对于每个地区来说，都是污染环境和土地资源的，所以在资源的保护方面，都是需要有一定的法律保护，并且也需要对法律的条款进行清晰的陈列，能够让大众对于法律的条款进行了解，以便于遵循法律。秸秆的综合利用需要有法律方面的支撑与保障，这样能够使秸秆在利用的过程当中，能够更好地执行，从而促进秸秆方面的综合利用，去带动当地的经济发展与农业发展，保护当地的生态环境。并且，在对当地的法律条款进行出台时，也需要进行一些大众和专家的意见，去使法律的出台更加的民主和科学，让大众的更愿意去依据条款执行相关的法律责任和法律义务，也能够使法律在执行的过程当中不会出现多个角度的矛盾从而完善法律方面的法律法规，也能够促进农作物秸秆方面的有效处理，也为农业的发展提供多方面的法律保障，促进社会的向前发展。

三、结束语

综上所述，在对农作物秸秆进行有效的处理时，需要结合多个方面来进行有效的探讨，要根据当地的实际情况来对农作物秸秆的法律进行有效的完善，还需要将各个部门的工作进行清晰的分工，去促进农作物秸秆的综合利用。农作物的秸秆也是一种资源，所以要将其有效的作用开发出来，去促进社会的发展，并且农作物秸秆的有效处理，能够对生态方面作出较大的贡献，也能够促进农业方面的现代化。

参考文献

- [1]管叔琪,汪建来.农作物秸秆综合利用的难点与对策[J].安徽农学通报(上半月刊),2010:27-28.
- [2]宋志平.浅谈农作物秸秆综合利用现状存在的问题与对策[J].农业与技术,2016:32.
- [3]汪翔.江苏农作物秸秆综合利用现状及对策研究[J].安徽农业科学,2012,(5):2945-2947.
- [4]李勇,张磊,曹鸿鹏,等.农作物秸秆综合利用现状及对策研究[J].吉林农业,2018,(20):40.
- [5]周留洋.农作物秸秆综合利用现状及对策研究[J].新西部(下半月),2010,(9):32,15.