

浅谈农业技术推广在农业种植业中的应用

徐光科

山东省济宁市梁山县寿张集镇人民政府

[摘要]随着工业生产力革命的推进,农业技术的深刻变革极大地推动中国现代种植业的发展取得了十足的进步。农业技术的应用在现代种植业的发展扮演着愈发重要的角色,不仅能够极大地解放农民的生产力,确保农民增收,还能够大幅度的改变中国农业的传统生产模式,提高我国农业的生产效率,为我国的稳定发展提供基本保障。进一步落实好老百姓的“菜篮子”,就要探讨构建一套适合中国种植业发展国情的现代农业体系,这离不开我国农业技术的巨大推动力。

[关键词]农业技术;种植业;应用

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.1228

引言:农业技术的推广是指在广大农村地区进行现代农业生产技术的推广,来帮助普通农民掌握更先进、更高效的种植方法,是推动未来农业发展的新的推动力,能够提高农业的生产效率,促进农业农村生产力的大解放,在提振农村经济的同时,获得相应的生态效益,推动我国农业现代化的高质量发展。农业技术的发展能够帮助建立健全现代农业的发展体系,有利于提高土地的产出率和利用率,增强我国农业农村的风险抵御能力,提升农民的幸福感和获得感;农业技术的深度推广还能够有效地改善农业经济结构,推动我国农业农村的健康、稳定、高质量发展。种植业作为我国赖以生存的物质基础,在我国农业发展中占有战略意义的位置,而农业技术的广泛推广能够帮助我国的种植业发展到前所未有的新高度。

一、种植业农业技术的现状

过去我国种植业的发展主要依靠人力和畜力,生产效率低下;农副产品的销售渠道和生产方式狭隘单一,因此长期以来我国的种植业发展受限于小农经济模式,农民除了自给自足外,无法获得更多的经济效益。现阶段,随着我国农业机械化的飞速发展和我国互联网、信息技术的飞速发展,农业机械逐步替代了传统农业的人力和畜力劳作,不仅极大地提高了劳作的生产效率,也培育出了一批具有现代化特点的高素质农民;现代信息技术帮助农民丰富销售模式,增加销售创收,为种植业的农副产品增加更高的附加值,使其市场竞争力获得了巨大的提高;信息化手段还能够帮助提高农产品的曝光度和知名度,丰富农产品的销售方式,扩大销售渠道,为农民增加收入,提升农民的幸福感和获得感。另外,在种植业中合理利用信息化手段,构建病害流行预测,提高抗风险能力,促进了我国种植业农业技术向着机械化、智能化、信息化方向的发展。

二、农业技术在农村推广面临的问题

(一)农村劳动力素质较低,与高要求的现代农业机械之间的矛盾

农业技术在农村地区的推广能够提高农业生产的效率,在一定程度上解放了农村生产力,促进保证了农民的增产增收,再加上现代农民思想的解放和心态的开放包容,出现大量精壮的青年劳动力涌入城市务工或从事第二、三产业,使得一年中从事农业生产主要劳动力集中在行动不便的老年人和文化素质较低妇女,导致了农业技术的学习效率低下,推广速度较慢。农村劳动力的专业素质与现代农业技术所需的高素质要求之间的矛盾进一步拉大了农村之间的差距,制约了偏远地区的种植业技术的进一步推广,也使得思想不够开化地区的劳动力的素质提升较慢,拖慢了共同富裕的脚步。

(二)高科技人才的缺乏,降低了农业技术在农村的推广

在农业技术的推进过程中,人才是农业技术发展的核心要素,农业技术需要专业素养过关、实践水平高的人才来研发、改良农业所需的技术手段和技巧。目前,虽然我国保持着很低的文盲率,但绝大多数的农民对高科技基本素质的需要仍相差甚远,急需高素质科技人才入驻农业,推动农业技术在农村种植业中的推广和应用,帮助农民学习、利用科技手段。另外,农业的发展

相对于其他行业缺乏资金支持,极大地抑制了农业机械化设备更新换代的进程,降低了农业技术人才下沉农村的热情;另外,很多有想法的、热衷农业发展的高素质人才带着创新性的方案与项目,由于缺乏资金支持而难以进行。由于缺乏科学、专业、素质全面的农业技术的人才队伍,农民缺乏系统性的培训,缺乏基本的农业技术知识,使得农村的农业技术推广进度较缓,影响了农业技术在农村种植业方面的推广和普及。

三、农业技术推广的重要意义

种植业的农业技术的广泛推广改变了农民的生产条件,解放农村生产力。种植业的快速发展和种植效率的提高离不开农业机械的发展。近几十年来,农业机械的发展经历了从手扶拖拉机等中型田间作业机械到农机具和农用运输车的发展阶段,农业机械也从中品种单一、应用狭窄的农业机械发展到乡镇农业机械设备的迅速崛起、推动了农用工具的快速发展,推动我国农业的机械化真正进入快速发展阶段,也推动了我国种植业的现代化转型。农业技术的推广不仅提高了农村的种植业的效率,改善了农业生产的物质条件,促进了传统农业模式的转型升级,也进一步促进了农村农业格局的整合,实现了农村的农业大规模种植,使得我国的农业发展朝着高效化、规模化和标准化的方向不断发展和进步。种植业农业技术在农村的大力推行推动农业生产发生了质的改变,是我国乃至全球农业史上的重大变革,农业的发展和稳定使我国的社会主义现代化建设有了稳定的最基础的物质保障。日后,不断努力提高我国农业技术在种植业的普及率和利用率是我国现代农业进一步转型升级和发展的主要目标。

四、推动种植业农业技术推广的策略

(一)积极培养符合现代发展的新型农民

现代种植业的农业技术要想得到进一步的发展,加快在农村地区的快速普及,归根到底离不开农民农业素质的提高,农业技术的发展最终还是要靠懂生产技术、懂机械使用技术、懂田间劳作的综合型高素质农民。现代种植业的进一步发展也促进了农民的思想解放,对于现代的先进的农业技术的使用提高了农民的生产积极性,也提高了农民对现代快速发展的接受程度,使得现代农民能更开放、更包容地融入到社会主义市场经济的发展之中。随着我国农业技术的进一步发展,我国会建立健全农村的农业技术的社会服务体系,在广大农村建立起专业素养过关、农机基本理论扎实、技术娴熟、乐于下沉农村的高素质高科技管理队伍入驻农村,对农民和现代技术的操作手进行系统性的培训,使其了解最基本的农业技术设备的相关知识,提高农民的综合素养,在实践中提高农民的种植技巧,促进我国现代新型农民的培养,推动我国种植业向现代化转变进程,促进我国种植业的良性发展,促进我国美丽乡村的建设。

(二)制定合理的农业保险,打消农民对种植业农业技术推广的顾虑

目前,种植业作为我国广大农村地区农民赖以生存的主要手段,是关系到农民生活质量和生活水平的关键一环。农村农民由于文化素养相对较低,对外来事物的接受程度不高,很容易对

(下转第2195页)

素描头像写生的画面质量。

(三) 通过对比观察, 学习物体明暗分级

为了增强学生对素描写生中明暗知识的理解, 教师应当引导学生通过对比观察的方式, 分析物体的明暗变化细节, 继而使学生能够将物体的明暗知识运用于写生创作当中, 提高学生写生绘画的环境感。首先, 在石膏体的写生教学当中, 教师应当对不同类别的石膏体进行结构分析, 继而通过照片对比来帮助分析物体的明暗差异。以正方体的写生教学为例, 在写生观察的过程中, 正方体最多能够以三个面的角度出现在画面当中, 且在侧面光源的影响下, 正方体三个面的明暗关系为: 顶部白、正面灰、背面黑。对此, 教师可以引导学生运用同样的方法, 来观察写生空间中物体的黑白灰关系, 继而确定单个物体的明暗分级, 提高画面的光感以及明暗协调性。其次, 在生活静物的写生绘画中, 为了增强写生画面的表现力, 教师应当引导学生观察不同物体的固有色与环境色, 并结合自身的思维来对物体的画面颜色进行明暗分级, 如: 当黑把手水壶与白色餐盘出现在同一画面中时, 教师应当引导学生对静物的材质与固有色进行分析, 并且对物体的明暗情况进行分级, 其中包括“水壶把手暗面——重黑、水壶把手亮面——次黑、水壶壶身的环境反射——灰、水壶壶身对餐盘的反射——次灰、餐盘——白”, 这样一来, 画面中的不同物体便能够在一定的明暗对比关系, 使画面的表现力更加强烈。

(四) 素描头像与静物的联系化观察

素描静物的写生与头像的写生存在一定的过渡关系, 而在正式步入头像写生学习的过程中, 教师应当引导学生认识并

了解两者的作画关系, 使学生的写生素描思维得到锻炼, 为提高学生的素描绘画能力奠定基础。而在此过程中, 教师可以借助块面分析的素描绘画方法, 引导学生通过对比观察的方式来掌握素描头像的绘画要点。如: 在头像的“嘴唇”的刻画学习中, 教师可以引导学生对嘴唇的形状进行观察, 并将几何体静物当中的横向圆柱体与其相关联, 使学生通过对比观察来分析嘴唇的明暗关系, 使学生能够将头像素描作为几何体的组合, 增强学生对头像写生的绘画理解。

结束语: 总的来说, 素描写生与照片绘画练习存在显著的教学质量差异, 在参与写生绘画的过程中, 学生能够从不同角度来近距离观察物体, 并且分析不同环境下物体的光影变化、不同角度下物体的透视变化, 从而大幅度提高学生素描绘画的空间感与立体感。因此, 在高中美术的素描教学中, 教师应当根据学生的学习特征, 来制定有效的素描观察指导方法, 以此来增强学生对素描写生的学习理解, 优化学生的素描学习效果。

参考文献:

- [1] 张文权. 静物素描写生观察与表现方法的培养[J]. 中学课程辅导(教师通讯), 2020, (08): 100.
- [2] 杨临江. 试析基础素描写生的观察方法[J]. 中国艺术家, 2018, (05): 189.
- [3] 刘辰忠. 略论素描写生观察方法[J]. 大众文艺, 2017, (10): 265.
- [4] 王怡. 基础素描写生中观察方法的培养[J]. 美术教育研究, 2017, (10): 111.

(上接第2193页)

农业技术的推广产生抵抗情绪, 再加上几十年来的种植经验和手法已经在农民心中根深蒂固, 农民也担心接受了现代种植业农业技术之后却达不到预想的收成。大部分农民对种植业农业技术的推广了解甚少, 认为农业技术的推广是为了谋取私利, 不顾农民的利益, 因此, 在进行种植业农业技术推广时, 可以适当地配套足够的农业保险。种植业农业技术的推广人员除了要推广先进的农业技术, 为农民提供高效的种植用具外, 更要及时的、准确的向广大农民宣传的相关保险政策, 并尽可能地解答农民的疑问, 打消他们的顾虑。农民的顾虑得到了解决, 应得的利润和收益也得到了保证, 农民才会有信心、有胆量去尝试新的种植业农业技术, 真正能够深入地了解先进的农业技术对于种植业发展的重要作用。另外, 当地政府及相关农业部门还可以制定一系列配套的扶持政策, 例如现代农业机械购买补贴、现代高技术、高素质人才驻扎等, 更进一步的推动种植业农村技术在农村地区的推广。

(三) 创新种植业农业技术的发展和推广理念

现代农业与原始的种植业最大的不同就在于现代农业技术和机械的应用, 现代种植业是在现代农业技术和农业机械发展基础上发展起来的农业, 极大地降低了对天的依赖, 改变了以往靠天吃饭的处境。目前, 我国种植业的发展已经逐步朝着产业化、信息化、规模化和市场化的方向发展, 种植业作为我国农业的支柱, 在进行现代种植业农业技术的推广时要与时俱进, 创新农业技术的推广理念, 革新推广方式, 建立起一种农民乐于接受、与农民联系紧密的推广方式, 探索一种高效的农业技术推广模式。在农业技术的实际推进过程中, 基层的推广人员要开展多元化的活动, 充分尊重农民的选择和意愿, 以“培训”为主, “推广”为辅的推广手段, 在推广过程中形成“教育即推广”的核心理念。将种植业的现代农业技术以可视化、规范化的方式教授给农民, 并在农村地区建立起完善的农业技术推广服务体系, 建立健全农业技术推广和使用的扶持体系, 以“引导”为主, 积极引导农民掌握种植业中土、水、肥、种等现代农业技术的掌握, 重点培养有文化、有干劲的年轻一代, 以他们为圆心, 逐步向其他农

民推广, 并结合农村种植业的实际发展情况, 科学、高效地利用现代农业技术, 提高当地种植业的产量和质量, 推动种植业的高质量发展。

结束语

我国自进入新世纪以来, 始终保持高速增长, 间接地促进了我国农业的现代化发展进程。现代农业是我国社会主义经济发展的重要物质基础, 正朝着农业机械化、规模化、信息化的方向大步迈进, 种植业的稳步发展推动了我国社会主义新农村建设的步伐。现代新型农业技术的推广是我国农业进一步向好、向快发展的必经之路, 也是实现共同富裕的百年目标的最后一公里。在农业生产的实际过程中, 农业技术的推广使用能够降低人力的使用成本, 促进农副产品的转型升级, 为农副产品的市场竞争力的提高提供了技术支撑。农业技术的发展对于粮食产量的提高和农民生活水平的提高起着重要作用, 是落实党中央“乡村振兴”战略的必由之路, 是保障我国粮食产量的重要途径, 是我国农村经济快速稳步发展的基石, 是维护社会安全稳定和社会主义现代化建设的重要支撑。

参考文献:

- [1] 丁桂英, 管青云, 薛涛. 试析农业技术推广在农业种植业中的应用[J]. 种子科技, 2021, (17): 131-132.
- [2] 李晓燕. 试析农业技术推广在农业种植业发展中的重要性[J]. 种子科技, 2021, (16): 135-136.
- [3] 牟丽霞. 农业技术推广在农业种植业发展中的作用分析[J]. 现代农业研究, 2021, (07): 149-150.
- [4] 朱玺. 农业技术推广在农业种植业发展中的价值分析[J]. 农业灾害研究, 2021, (06): 172-173.
- [5] 史丽. 农业技术推广在农业种植业发展中的重要性探析[J]. 现代农业科技, 2021, (07): 44-45.
- [6] 陆文婷, 曹雷. 浅析农业推广在农业种植业发展中的重要性及应用[J]. 新农业, 2021, (05): 79.