

# 中牟大蒜产业发展现状及提升对策

邵秀丽,张曙光,张慎璞,刘 玮

(河南农业职业学院园艺园林学院 河南中牟 451450)

**摘要:** 中牟大蒜产业对当地经济发展起着重要作用,在全省大蒜生产中也占有重要地位。为了促进河南省大蒜产业快速、健康、有序的发展,2013—2016 年对中牟大蒜生产现状进行了调查,分析了大蒜产业发展情况及存在问题,指出中牟大蒜产业发展中亟需解决的问题,并提出了提升对策及合理化建议。

**关键词:** 大蒜产业;产业现状;对策;中牟县

我国大蒜出口已遍布欧洲、亚洲、美洲等 128 个国家和地区,是大蒜主要生产和出口国,国际市场占有率达到 30% 以上。河南地处中原,有着得天独厚的大蒜种植和资源优势。2005 年全省大蒜种植面积达 13.13 万  $\text{hm}^2$ ,产量 411.2 万 t,仅次于山东省,位居全国第 2 位<sup>[1-2]</sup>。此后中牟全县种植大蒜面积稳定在 1.65 万  $\text{hm}^2$ ,是河南大蒜的主产区。河南省中牟县质量技术监督局、河南农业职业学院编制了我国大蒜业的最高标准——“地理标志产品 中牟大白蒜”国家标准。2003 年,中牟县韩寺镇郭庄村大蒜就获得了欧盟 GAP 认证证书,其产品可以直接进入欧盟超市。但由于土地有限,连年重复种植及不合理施肥,生产中出现了很多问题<sup>[3-6]</sup>。为此,笔者自 2013 年 6 月至 2016 年 11 月上旬,对中牟县的大孟、刘集、韩寺、姚家、官渡 5 个乡镇 18 个村百余名蒜农、农业经济人及经销商进行了追踪调研。调查发现,大蒜种植中存在重茬连作严重;大蒜无公害和标准化程度低、大蒜种植盲目性大、机械化程度低、销售信息渠道不畅、收益落差太大等问题,造成大蒜价格不同年份波动较大,蒜农增产不增收。针对以上问题,提出相应的建议及改进措施,以期提高中牟大蒜种植的整体水平,同时为大蒜生产及政府决策提供参考。

## 1 产业发展优势

### 1.1 产业基础雄厚,环境条件适宜

中牟县历年来就有种植商品蒜的习惯,规模化种植已有近 30 a 的历史,该地气候条件适宜,种植面积较大,农户种植经验丰富,栽培技术成熟,大蒜

冷藏加工企业规模较大,当地政府重视加扶持,已成为中牟农业的主导产业,在提升农村经济实力、农民增收等方面起较大作用。全县 18 个乡镇、办事处均有大蒜种植,政府农技部门设有大蒜技术服务点,其中大孟、官渡、刘集、韩寺、姚家、万滩、雁鸣湖、狼城岗、刁家、郑庵等乡镇已形成规模化种植,种植面积较大、年收益较高(表 1)。

表 1 中牟县近几年大蒜面积及总产量

年份	总面积/ $\text{hm}^2$	总产量/t
2010	20 000.0	33 000
2011	17 500.0	43 000
2012	20 000.0	36 000
2013	21 333.0	35 000
2014	20 000.0	33 000
2015	16 456.0	35 000
2016	18 866.7	31 360

### 1.2 种植技术规范,基础设施配套

**1.2.1 品种布局合理,选种意识较强** 中牟县早熟大蒜面积 20%~35%,中熟大蒜面积约 5%,晚熟大蒜面积 65%~75%。调查发现,韩寺镇、官渡镇及大孟镇传统种植春早熟蔬菜,易于和早熟大蒜间作套种,早熟大蒜种植集中;晚熟大蒜主要集中在下茬作物为草莓及秋延后辣椒等与大蒜生育期错开的刁家、刘集、韩寺、姚家、万滩等乡镇。调查还发现:农户均选种播种,选用鳞茎横径在 5 cm 以上的大蒜留种植,增产效果显著,比种植横径 5 cm 以下大蒜鳞茎增产 15%~20%,后期可减少追肥次数。

**1.2.2 适期播种,异地换种** 近年来多是暖冬天气,季节推迟,加上连作障碍严重,大蒜病虫害逐年加重,造成大蒜减产、品质下降。根据经验,近几

收稿日期: 2017-02-27; 修回日期: 2017-05-24

基金项目: 河南省现代农业产业技术体系大宗蔬菜中牟综合试验站项目(Z2010-03-04)

作者简介: 邵秀丽,女,讲师,研究方向为蔬菜栽培生理。E-mail: 18837114221@163.com