

中国食品土畜进出口商会团体标准

T/CFNA 6508-2020

脱水大蒜良好农业操作规程 Good Agricultural Practice for Dehydrated Garlic

(征求意见稿)

2020-12-31 发布

2021-03-01 实施

中国食品土畜进出口商会 发布

目录

前言.....	II
1. 范围.....	1
2. 规范性引用文件.....	1
3. 产地环境.....	1
4. 肥料、农药使用的原则和要求.....	2
5. 栽培管理技术.....	2

前言

本标准由中国食品土畜进出口商会提出，委托商会调料分会制定。

本标准核心起草单位：山东农业大学、泰安市农业科学研究院、山东百佳食品有限公司、山东庞大调味食品有限公司、韩城市宏达花椒香料有限公司、四川家和原味香料有限公司、四川丁点儿食品开发股份有限公司。

本标准主要起草单位：中华人民共和国梧州海关（南宁海关香料检测区域性中心实验室）。

本标准主要起草人：孙秀东、刘世琦、刘中良、刘继华、崔培恩、李涛、吴耀军、苏绍涛、刘桂宁、李漪、袁秉康。

本标准由中国食品土畜进出口商会解释。

本标准由中国食品土畜进出口商会于2020年12月31日批准公示。

本标准自2021年3月1日起实施。

脱水大蒜良好农业操作规程

1. 范围

本标准规定了大蒜生产的基本要求，主要包括生产基地的选择和管理、栽培管理、有害生物防治等方面。

本标准适用于大蒜的生产。

2. 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本规范。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改版）适用于本规范。

GB 2763 食品中农药最大残留限量

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准

GB/T 8321 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则通则

3. 产地环境

3.1 总则

对大蒜种植区的大气、土壤和水质应做环境质量评估。对土壤、水质和空气的安全评估应有具备相应资质的环境评估部门或实验室实测数据作为技术依据。种植基地四周应具有足够安全的隔离措施，确保不受周围农田、果园农药使用的污染；四周应设立明显的基地标识和环境界限，内容包括种植基地的名称、面积、种植品种、种植人、植保员等。

3.2 土壤条件

宜选用土层深厚、土壤肥沃、排灌方便的地块，并符合GB 15618 土壤环境质量要求。

3.3 灌溉用水

农田灌溉用水评价，采用农田灌溉水质标准GB 5084-2005。使用水溶性化肥及配制农药所用的水，其微生物等污染物含量不得对新鲜大蒜安全造成不良影响。大蒜生长过程中，根

据植株长势、降水量、天气和生育时期合理安排灌溉及灌水量。

3.4 空气质量

大气环境应符合GB 3095 环境空气质量标准。

4. 肥料、农药使用的原则和要求

4.1 肥料施用

肥料应符合NY/T 496 肥料合理使用准则通则，有效成分达到国家规定标准，并从有资质的肥料销售商或生产厂家采购。在种植大蒜过程中，不得施用受重金属或其它化学物质污染的粪肥和其它天然肥料。施用化肥种类、数量及施肥时期应科学合理。

4.2 农药使用

脱水大蒜种植基地使用的农药应符合进口国以及国家标准的规定，严禁使用违禁药物。农药使用应符合GB 8321 农药合理使用准则、GB 2763 食品中农药最大残留限量要求，按照规定的用药量、用药次数、用药方法和安全间隔期施药，如输入国有明确规定的，须符合输入国要求。

5. 栽培管理技术

5.1 适期种植

北纬35°以南地区，适宜秋季播种；北纬35°~38°之间地区，春、秋均可播种。播种时间为日平均温度稳定在20℃~22℃时。

5.2 整地、施肥与做畦

种植前撒施底肥，进行耕翻，深度为25~35cm，将肥料与土壤彻底混匀。做平畦，畦面平整，以利浇水。

5.3 种蒜选择

选种时应选择头大而圆整，底平不畸形，瓣大而致密，皮厚耐贮运，去除带有伤残、病斑及过小蒜瓣，单瓣重在4~6g，符合本品种特性的标准蒜头作种。

5.4 播种密度

应按行距16~20cm，株距8~10cm，每667m²株数应保持在33000~52000株。

5.5 化学除草及地膜覆盖

播种后3~5天，使用符合安全要求的除草剂，均匀喷洒畦面后随即覆盖地膜或直接使用除草膜。

5.6 苗期管理

播种后7~9天，幼芽开始出土，不能破膜出苗的，应人工辅助破膜，用麻袋片拖过蒜畦助苗破膜，对还不能破膜出土的，可用小铁钩或长竹签戳膜放苗。由于大蒜出苗速度不一，破膜放苗可分批进行。如果幼苗已露出绿叶，破膜放苗要在上午9时以前或下午4时以后进行，以免高温闪苗伤叶。出苗后视土壤墒情和出苗整齐度可浇一次水。若发现有蒜蛆（种蝇）为害，应及时用环境友好型农药灌根。并根据墒情，可于11月中、下旬浇越冬水。越冬期间应注意保护地膜完好。

5.7 返青期管理

地膜覆盖大蒜安全越冬后，在翌年3月底浇返青水，并随水每667m²冲施尿素10~15kg、磷酸二铵10kg。如果发现有蒜蛆，可每667m²冲施50%辛硫磷1.5kg。

5.8 蒜薹及蒜头形成期管理

4月上旬，大蒜进入花芽分化期，为促其生长，需追肥浇水，每667m²随水冲施等氮磷钾三元复合肥20~25kg。蒜薹在5月上旬收获后，蒜头进入膨大期，应及时浇足大蒜膨大水，每667m²可冲施高钾复合肥15kg，以防蒜苗早衰。5月下旬到6月初及时收获、晾晒、贮藏。

5.9 病虫害防治

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，以生态控制为主，以优质高产为原则，综合应用农业、生物、物理和化学防治技术。合理轮作，减轻病虫害发生。化学防治时，农药使用应符合GB/T 8321的规定。

5.9.1 农业防治

选用抗病性、适应性强的优良品种。实行2~3年轮作倒茬，勤除杂草，收获后及时清洁田园。培育壮苗，合理浇水，增施充分腐熟的有机肥，提高植株抗性。采用地膜覆盖，及时排涝，防止田间积水。

5.9.2 物理防治

田间悬挂涂有粘着剂的蓝板诱杀蓟马，每667m²悬挂30~40块。每2~4hm²设置一盏频振式杀虫灯诱杀地老虎、金龟子、蝼蛄等害虫的成虫。

5.9.3 化学防治

防治叶枯病用10%苯醚甲环唑1000~1500倍液；或64%恶霜灵可湿性粉剂500倍液；或70%代森锰锌可湿性粉剂500倍液，7~10天喷1次，连喷2~3次，均匀喷雾，交替轮换使用。防治紫斑病喷洒70%代森锰锌可湿性粉剂500倍液或30%氧氯化铜悬浮剂600~800倍液，7~10天喷1次，连喷2~3次，均匀喷雾，交替轮换使用。防治灰霉病、菌核病用50%啞菌环胺1000~1500倍液喷雾或50%腐霉利1500倍液喷雾。

防治蒜蛆用50%辛硫磷乳油1000倍液灌根或2.5%溴氰菊酯3000倍液喷雾、灌根。防治葱蓟马用50%辛硫磷乳油1000倍液或2.5%三氟氯氰菊酯乳油3000~4000倍液喷雾防治。