



# Q/YYSP

## 黑龙江原野食品有限公司企业标准

Q/YYSP 003-2018

企业标准信息公共服务平台  
公开  
2018年08月21日 11点54分

### 无公害秋大白菜种植技术

企业标准信息公共服务平台  
公开  
2018年08月21日 11点54分

2018-08-21 发布

2018-08-23 实施

黑龙江原野食品有限公司 发布



## 前 言

本标准依据 GB/T 1.1-2009 的规则起草。

本标准由中国科学院东北地理与农业生态研究所和黑龙江原野食品有限公司提出。

本标准由中国科学院东北地理与农业生态研究所和黑龙江原野食品有限公司负责起草。

本标准主要起草人：陈旭、韩晓增、严君、陆欣春、邹文秀、曹中军。

本标准为首次发布。

企业标准信息公共服务平台  
公开  
2018年08月21日 11点54分

企业标准信息公共服务平台  
公开  
2018年08月21日 11点54分



# 无公害秋大白菜种植技术

## 1 范围

本标准规定了无公害秋大白菜生产的有关术语和定义、栽培技术以及收获、运输、贮藏要求。

本标准适用于无公害秋大白菜的生产。

## 2 规范性应用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 4285 农药安全使用标准

GB/T 8321 农药合理使用准则

GB 5084 农田灌溉水质标准

NY/T 5295-2015 无公害农产品 产地环境评价准则

NY 5010 无公害食品 蔬菜产地环境条件

NY/T 2798.1-2015 无公害农产品 生产质量安全控制技术规范 第1部分：通则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 5340-2006 无公害食品 产品检验规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 无公害农产品

产地环境、生产过程和产品质量符合国家有关标准和规范的要求，经认证合格获得认证证书并允许使用无公害农产品标志的未经加工或者初加工的食用农产品。

### 3.2

#### 无公害大白菜

无公害大白菜是指遵循可持续发展的原则，在经过相关机构认证过的，符合无公害食品生态环境标准的生产基地上种植，并按照 NY/T 2798.1-2015 要求，符合无公害食品生产操作规程、无公害食品质量和卫生标准上生产出的大白菜。

## 4 栽培技术要求

### 4.1 选地

产地环境质量应符合 NY/T 5295-2015 和 NY 5010 要求。



Q/YYSP 003-2018

## 4.2 品种选择

### 4.2.1 选择原则

品种选用抗病、优质、丰产、抗逆性强、商品性好的品种。10月1日前后上市的秋大白菜宜选生育期60天~70天的早熟品种，生育期为80天~85天的中晚熟的秋大白菜宜选净菜率高、品质好、抗病高产的直筒包心型品种。

### 4.2.2 种子质量

发芽率 $\geq 95\%$ ，纯度 $\geq 95\%$ ，净度 $\geq 98\%$ ，水分 $\leq 8\%$ 。

## 4.3 播种时间

早熟品种7月中下旬播种，在10月1日前采收。中晚熟品种7月末~8月初播种，立秋前出苗，10月中下旬收获。

## 4.4 整地施肥

选择地势平坦，土层深厚，排灌良好的地块。重病地块与非十字花科作物3年以上轮作。在前茬作物收获后及时清洁土地，深翻25 cm~30 cm，平整地面。施肥按NY/T 496规定执行，以施用有机肥或生物有机肥为主，不使用未经发酵腐熟、未达到无害化指标、重金属超标的人畜粪尿等有机肥料。每亩地施有机农肥3000 kg以上。起60 cm宽垄，垄高15 cm~20 cm，镇压保墒。

## 4.5 农药使用准则

农药使用应符合GB 4285和GB/T 8321的规定。合理混用、轮换交替使用不同作用机制或具有负交互抗性的药剂，克服和推迟病虫害抗药性的产生和发展。

## 4.6 播种

垄作穴播，种植密度为株距24 cm~26 cm。播前土壤干旱应造墒播种，出苗后如遇高温应灌水降温。

## 4.7 田间管理

### 4.7.1 中耕

一般进行3次中耕，趟垄3次。第1次中耕主要是除草，只用锄头在幼苗周围轻轻刮破土皮即可，不必用力深锄；第2次中耕在距幼苗10 cm范围内仍然轻刮地面，远处可以略深，其深度以3 cm左右为宜；第3次中耕是在追一次肥和浇一次水后，这次中耕要深浅结合，将有苗垄背进行浅锄，将行间的垄沟部分深锄10 cm左右，中耕后要结合培垄。

### 4.7.2 灌溉

东北黑土区主要为雨养农业，每年500~600 mm降雨量可以满足作物生长，但在极端天气，干旱条件下，可对大白菜进行灌溉，灌溉水标准应达到GB 5084要求。

### 4.7.3 病虫草害防治



贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，从大白菜生态系统的稳定性出发，综合应用“农业防治、生物防治、物理防治和化学防治”等措施，控制有害生物的发生和危害。

## 5 收获、加工、包装、运输、贮藏

采用网袋包装，包装上有醒目的企业商标及标签。标签应清晰、完整，标签内容应标明品名、产地、生产者名称、株数、毛重、采收日期。包装材料要求应符合安全卫生优质蔬菜的要求，应整洁、牢固、无污染、无异味；内壁无尖突物，无虫蛀、腐烂、霉变。在通风、清洁的条件下贮藏，严防曝晒、雨淋、冻害及有毒物质污染。贮藏适宜温度 $0^{\circ}\text{C}\sim 2^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $70\%\sim 80\%$ ，库内堆码应保持气流均匀流通。大白菜各项指标应均能达到国家食品安全标准，农药残留应达到 GB 2763 和 NY/T 5340-2006 要求，加工和管理应按照和 NY/T 2798.1-2015 规定执行。

运输工具应清洁、干燥、有防雨设施，严禁与有毒、有害、有腐蚀性、有异味的物品混运。长途外运，包装产品需在 $2^{\circ}\text{C}$ 的冷库中预冷 12 小时后，才可装集箱冷藏上运。集装箱内堆码要保持气流均匀流通，适宜温度条件为 $0^{\circ}\text{C}\sim 2^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度为 $85\%\sim 90\%$ 。