

ICS 65.020.20

B 05

备案号

DB63

青海省地方标准

DB 63/ XXXXX—XXXX

白菜型油菜青油 21 号栽培技术规范

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

青海省市场监督管理局

发布

前 言

本规范按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本规范由青海省农业农村厅提出并归口。

本规范起草单位：青海省海北州农业科学研究所、海北州种子管理站、海北州农业技术推广中心

本规范主要起草人：仁青吉、安海梅、车海忠、马广华、韩文婷、童祥春、索郎大吉、韩玉英、王健斌、黄中红、盛宗伟、王建宏、米生金、达梅花、雷延庆、张成兰、安英芬。

白菜型油菜青油 21 号栽培技术规范

1 范围

本规范规定了白菜型油菜青油21号的产量指标、播前准备、施肥、播种技术、田间管理、主要病虫害防治、收获与贮藏等技术内容。

本规范适宜在海拔2800米左右、年均温0.5℃以上的白菜型油菜主产区种植该品种时使用。

2 规范性引用文件

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，仅所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 4407.2 经济作物种子 油料类

GB 8321 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 产量指标

3.1 一般水肥条件下

产量0.165 kg/m²~0.195 kg/m²。

3.2 高水肥条件下

产量0.179 kg/m²~0.209 kg/m²。

4 播前准备与施肥

4.1 选茬

选用麦类等作物茬口，避免十字花科作物前茬，忌连作。

4.2 选地

选择地势平缓，坡度≤20度，土壤肥沃，地力均匀的地块。

4.3 整地

以秋翻春耙为主。在前茬作物收获后及时秋翻，耕翻20.00 cm~25.00 cm。次年3月中下旬解冻时进行春耕，耕深12.00 cm，耕后及时碾地镇压、耙耱，清除残茬。4月下旬至5月中旬播种，采用机械条播，行距15.00 cm~20.00 cm，播深2.00 cm~3.00 cm；播种量0.002 kg/m²~0.003 kg/m²。

4.4 水肥管理

播前施腐熟有机肥2.249 kg/m²~3.374 kg/m²，纯氮0.003 kg/m²~0.005 kg/m²，五氧化二磷0.005 kg/m²~0.007 kg/m²。苗期结合降雨追施纯氮0.001 kg/m²~0.004 kg/m²，中耕除草1~3次，肥料使用符合NY/T 496的要求。

4.5 生产力情况

生产能力参见附录A。

5 播种技术

5.1 选种

选择优质、抗病、抗逆性强并经农作物品种审定通过的白菜型油菜青油21号品种，种子质量符合GB 4407.2的要求。

5.2 播种

5.2.1 播种期

4月下旬至5月上中旬播种。

5.2.2 播种量

高位山旱地，播量1.75 kg/m²~0.004 kg/m²。

高位水地，播量0.004 kg/m²~0.003 kg/m²。

5.2.3 播种方法

采用条播，行距15.00 cm~20.00 cm，播深2.00 cm~3.00 cm。

6 田间管理

6.1 基本苗

6.1.1 高位山旱地

保苗每公顷225.00万株~每公顷270.00万株（每亩15.00万株~每亩18.00万株）。

6.1.2 高位水地

保苗每公顷180.00万株~每公顷225.00万株（每亩12.00万株~每亩15.00万株）

6.2 中耕

蕾苔期中耕松土、除草。

7 病虫害防治

7.1 主要病虫害

主要有菌核病、白粉病等，主要虫害有黄条跳甲、蛴螬、金针虫等地下害虫。

7.2 防治方法

按照GB 8321的要求，采用土壤处理和苗期人工喷雾防治。

8 收获

8.1 机械收割

秸秆变黄，80%角果变黄、变黑并开始出现脱落时，及时收割。

8.2 人工收割

80%角果变黄，籽粒发硬时收割。

8.3 脱粒

植株风干后脱粒，晒干贮藏。

附 录 A
(规范性附录)
生产力情况

A.1 地点

青海省海北州农业科学研究所（海晏县西海镇）试验地、门源县浩门镇泉湾

A.2 时间

2014—2015 年

A.3 主要生态因素

A.3.1 海晏县西海镇海拔3100米，年降水量402.40毫米，年平均气温-0.20℃，无霜期120天。日平均气温稳定通过 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 初期4月13日，终期10月17日，期间积温1455.10℃；日平均稳定通过 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 初期5月21日，终期9月18日，期间积温1202.10℃。土壤类型栗钙土、质地中壤土，有机质3.82%、全氮0.242%、全磷0.065%、全钾2.31%、碱解氮178毫克/千克、速效磷7.8毫克/千克、速效钾161毫克/千克。属环湖半干旱地区，无灌溉条件。

A.3.2 海晏西海镇生产种植，2014年平均单产每平方米0.162千克~每平方米0.195千克；2015年平均单产每平方米0.196千克~每平方米0.215千克。

A.3.3 门源县浩门镇生产种植，2014年平均单产每平方米0.197千克~每平方米0.204克；2015年平均单产每平方米0.206千克~每平方米0.226千克。
