



وزارت جهاد كشاورزي

معاونت امور باغباني

دستورالعمل فني توليد مكانيزه نشاء سبزي و صيفي



دفتر امور گلخانه ها، گیاهان دارویی و قارچ

گروه توليد محصولات سبزي و صيفي گلخانه اي

1395تابستان

شرایط و ضوابط اخذ مجوزهای لازم

* رعایت شرایط و ضوابط اخذ پروانه های لازم برای واحدهای متقاضی تولید مکانیزه نشاء سبزی و صیفی در گلخانه، الزامی است و می بایست دقیقاً بر اساس " دستورالعمل نظام صدور پروانه واحدهای گلخانه ای و قارچ خوراکی " ابلاغیه شماره 20703/020 مورخ 7/7/94 وزیر محترم جهاد کشاورزی مورد عمل و اقدام قرار گیرد.

شرایط و ضوابط عمومی و فنی احداث گلخانه های تولید نشاء سبزی و صیفی

* رعایت ضوابط عمومی و اختصاصی برای احداث واحدهای تولید مکانیزه نشاء سبزی و صیفی الزامی است و در خصوص موارد فنی و عمومی (سازه، تجهیزات و تأسیسات ملزوم) می بایست بر اساس " معاونت برنامه 472 دستورالعمل و مقررات اجرایی گلخانه ها (نظام گلخانه ای کشور، نشریه شماره ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور) " مورد عمل و اقدام قرار گیرد.

ضوابط و الزامات مهم و عمومی در تولید مکانیزه نشاء سبزی و صیفی

شناسنامه بذر :

- در تولید نشاء مکانیزه استفاده از بذر ثبت شده که درجه خلوص، قوه نامیه، سرعت جوانه زنی و 1 نوع رقم آن کاملاً مشخص می باشد الزامی است و تولیدکننده قبل از هر اقدامی جهت تولید نشاء موظف است بذر مصرفی را به تایید کمیته فنی نشاء برساند.

- تولید کنندگان نشاء گلخانه ای باید از بذر ثبت شده و مطمئن استفاده نمایند. 2

: در خصوص بذر هیبرید و وارداتی باید از بذر دارای تاییدیه ثبت از موسسه ثبت و گواهی 1 تذکر بذر و نهال و دارای گواهی ورود از سازمان حفظ نباتات استفاده نمایند.

: در خصوص بذر 2 تذکر OP و تولید داخلی ملاک خوداظهاری سفارش دهنده می باشد.

سینی کشت :

- در صورت استفاده از سینی نشاء یونولیتی، استفاده از ورقه های پلاستیکی در داخل سینی الزامی است.

- استفاده مجدد از سینی های کشت ضد عفونی نشده ممنوع می باشد. 2

سانتیمتر از زمین الزامی 60- سینی های کشت مطلقاً نباید روی زمین قرار گیرند و رعایت حداقل 3 است.

: توصیه می شود از سینی های نشایی که دارای سوراخ بین سلول ها (خانه ها) است (به علت 1 توصیه جابجایی بهتر هوا و ایجاد تهویه بین گیاهان) استفاده شود.

: در صورت نیاز به رشد سریع تر نشاء، توصیه می شود از سینی های با رنگ تیره 2 توصیه (مشکی) استفاده شود.

: برای ایجاد یکنواختی در تولید یک نوع نشاء استفاده از سینی هایی با یک عمق و یک رنگ 3 توصیه توصیه می شود.

مواد بستری کشت بذر :

- استفاده از بسترهای کشت ضد عفونی شده الزامی است. (مواد بستری باید عاری از هر گونه عوامل 1 بیماری زا، آفات و بذر علف های هرز باشد)

پیوست مراجعه شود. (1 توصیه : در خصوص میزان رطوبت لازم در مواد بستری به جدول شماره این جدول توسط آقای دکتر صالحی ضمیمه می گردد)

تغذیه :

- مدیریت تغذیه باید بر اساس نظر مسئول فنی گلخانه باشد. 1

: استفاده از کودهای استارتر برای ایجاد یک شروع رشد خوب در گیاهان جوان، در زمان 1 توصیه انتقال نشاء و برای تحریک به رشد سریع توصیه می شود.

: کاربرد محلول کودهای استارتر برای بستر های خشک توصیه نمی شود چون باعث وارد 2 توصیه آمدن آسیب به ریشه نشاء می شود.

آب و آبیاری :

- آب مورد استفاده در گلخانه بایستی از نظر کمی و کیفی و با توجه به نوع محصول و سطح گلخانه و 1 مصارف جانبی جوابگویی نیاز تولیدکننده باشد. انجام آزمایش فیزیکی و شیمیایی و پاتولوژی آب در آزمایشگاه های معتبر الزامی است.

- انتقال زه آب اضافی از گلخانه به هر طریقی الزامی است. 2

: استفاده از سیستم آبیاری ریلی و یا سیستم آبیاری بوم متحرک در گلخانه های تولید نشاء 1 توصیه توصیه می شود.

پیوست 2 : آبیاری می بایست بر اساس محتوای رطوبتی بستر کشت و بر اساس جدول شماره 2 توصیه باشد. (این جدول توسط آقای دکتر صالحی ضمیمه می گردد)

: نصب سیستم آبیاری به صورت پاششی و مه پاش به صورت اتوماتیک توصیه می شود و 3 توصیه طراحی آن باید به گونه ای باشد که امکان محلول پاشی و سم پاشی در صورت نیاز فراهم باشد و نیز بتوان قطعات داخل گلخانه را به صورت یکپارچه و جداگانه آبیاری کرد. در صورتی که به آبیاری

جداگانه قطعات داخل گلخانه نیاز باشد طراحی سیستم باید به گونه ای باشد که امکان تداخل آبیاری وجود نداشته باشد.

گلخانه تولید نشاء :

- گلخانه تولید نشاء می بایست مجهز به تجهیزات سنجش دما، رطوبت و نور باشد. 1
- استفاده از سیستم مه پاش در گلخانه تولید نشاء الزامی می باشد. 2
- در گلخانه تولید نشاء انجام تهویه از پایین به بالا الزامی است. 3
- کف گلخانه تولید نشاء باید شن ریزی شده و یا بتون باشد. 4
- برای گلخانه تولید نشاء داشتن دستگاه بذرکار (نیمه اتوماتیک یا تمام اتوماتیک) الزامی است. 5
- محوطه بیرون از گلخانه باید کاملاً "عاری از علف های هرز باشد. 6
- پیش از شروع کشت جدید در گلخانه ، باید بقایای گیاهی به جا مانده از کشت های قبلی از گلخانه 7 خارج شود.
- کاشت و تولید نهال، محصول سبزی و صیفی و سایر گونه های مثمر و غیر مثمر گیاهان ، در 8 داخل گلخانه تولید نشاء ممنوع است.

: اکیدا" توصیه می شود جریان هوا از کف گلخانه به طرف بالا انجام شود. 1توصیه

: توصیه می شود گلخانه سیستم اتوماسیون داشته باشد. 2توصیه

: توصیه می شود گلخانه تولید نشاء دارای اتاقک جوانه زنی بذر باشد. 3توصیه

: توصیه می شود گیاه میزبان آفات و بیماری ها(شامل گل و گیاهان زینتی، درختان مثمر و 4توصیه غیر مثمر) در نزدیکی گلخانه تولید نشاء کشت نشود.

: توصیه می شود برای حمل و نقل و جابجایی نشاء از کامیونت های سردخانه دار استفاده 5توصیه شود.

اصول و ضوابط بهداشتی :

*رعایت شرایط و ضوابط بهداشتی برای واحدهای گلخانه ای تولید مکانیزه نشاء سبزی و صیفی الزامی است و در گلخانه و می بایست دقیقاً" بر اساس صفحات شماره 31 و 32 " نظام گلخانه ای کشور (نشریه شماره 472 ، مبانی و ضوابط توسعه گلخانه ها و دستورالعمل و مقررات اجرایی گلخانه ها، انتشار معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور) مورد عمل و اقدام قرار گیرد.

