

دستورالعمل فنی کاشت آویشن



مرحله کاشت

۱-تهیه زمین:

تهیه بستر بذر در زراعت آویشن از اهمیت فوق العاده ای برخوردار است، لذا شخم عمیق در پاییز و دیسک، ماله کشی بستر نرم و عاری از کلوخه بایستی ایجاد گردد. ایجاد فاروی ۵۰ سانتی متری بر روی زمین ضروری می باشد



۲- تاریخ کاشت

الف - کشت پاییزه

بذر آویشن در اواخر شهریور ماه در گلدان و شرایط گلخانه کشت. و پس از رشد کافی گیاهچه‌ها، در اواسط آبان ماه نشاءها به زمین اصلی منتقل شدند. و در داخل جوی با فاصله ردیف ۵۰ سانتی متر و بر اساس فاصله‌های روی ردیف مورد نظر ۲۵ سانتی متر.

ب - کشت بهاره

بذر آویشن در اوایل بهمن ماه در گلدان و شرایط گلخانه کشت. و پس از رشد کافی گیاهچه‌ها، در اواسط اسفند ماه نشاءها به زمین اصلی منتقل شدند. و در داخل جوی با فاصله ردیف ۵۰ سانتی متر و بر اساس فاصله‌های روی ردیف مورد نظر ۵۰ سانتی متر

۴- **کودهای مورد نیاز:** اصولاً مصرف کود بایستی بر اساس آزمون خاک صورت گیرد، با این حال کودهای حیوانی در هنگام تهیه زمین در فصل پاییز هنگام آماده ساختن خاک ۲۰ تا ۳۰ تن در هکتار کود- های حیوانی کاملاً پوسیده باید اضافه مصرف و با دیسک زیر خاک نمود و کود شیمیایی بخاطر صدمه زدن به کیفیت اسانس نباید به زمین اضافه کرد.

۵- **میزان بذر مصرفی:** با توجه به اینکه بایستی کشت به صورت نهال صورت بگیرد و وزن هزار دانه بذر آویشن بین ۰/۳ تا ۰/۳ گرم می باشد که مقدار دقیق توصیه شده به کیفیت بذر بستگی دارد و معمولاً بین ۳۰ تا ۵۰ گرم بذر در هکتار می باشد.

۶- عمق و روش کاشت:

عمق کاشت بذر با توجه به اینکه بذر آویشن بسیار ریز می باشد بایستی خیلی سطحی کشت گردد و مرتب خاک سطحی داخل شاسی مرطوب باشد تا بذر بتواند جوانه بزند.

۶- **آبیاری:** با توجه به اینکه کشت آویشن در شرایط دیم می باشد مقدار آب با توجه به میزان بارندگی منطقه در زمان کاشت، در صورت لزوم یک یا دو بار مقدار کمی آب مورد نیاز است،



مرحله داشت

۱- کنترل علفهای هرز: الف- در مرحله پیش از کاشت با توجه به اینکه نهال ها کوچک و ظریف می باشند پاک کردن زمین از علف هرز بسیار مهم می باشد ب- زدن کولیتواتر در بین ردیف‌های کاشت پس از رسیدن ارتفاع علف‌های هرز به ارتفاع ۵ سانتیمتر به طور موثر آنها را مهار می‌نماید.

کنترل آفات و بیماری ها :

به طور کلی، آویشن به بسیاری از آفات و بیماری ها حساسیت ندارد و آفتی که جنبه اقتصادی داشته باشد و در مرحله رویشی و زایشی به این گیاه خسارت بزند گزارش نشده است.



مرحله برداشت

۱- زمان مناسب برای برداشت کلیه بوته‌ها در مرحله ۵۰٪ گل-دهی به صورت دستی در یک مرحله (در شرایط دیم) و در فصل بهار در اواخر اردیبهشت و اوایل خرداد ماه بستگی به شرایط اکولوژیکی منطقه برداشت پیکر رویشی آویشن در ساعات مختلف شبانه روز نقش

عمده‌ای در کمیت و کیفیت اسانس آویشن دارد. در این مورد تحقیقات نشان می‌دهد چنانچه پیکر رویشی ظهر هنگام تابش آفتاب برداشت شوند در مقایسه با برداشت در روزهای غیر آفتابی از مقادیر بیشتری اسانس برخوردار می‌باشند. ساقه‌های چوبی ضخیم در کیفیت اسانس تاثیر بسیار نامطلوبی می‌گذارد. چنانچه هوا آفتابی باشد بهتر است گیاهان پس از برداشت برای مدتی روی زمین قرار گیرند تا پس از کاهش رطوبت به خشک کن منتقل شوند. طول اندام هواییکه باید برداشته شود از فاصله ۵ تا ۱۰ سانتیمتری از سطح زمین خواهد بود. میزان اسانس در سال اول کم خواهد بود ولی در سال دوم به بعد میزان آن افزایش می‌یابد. ۲- روش برداشت: برداشت با استفاده از دست انجام می‌گیرد.



وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی

استان کرمانشاه



مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

بخش تحقیقات منابع طبیعی استان کرمانشاه

نگارنده: صادق اسفندیاری

۱۳۹۴