

هفته پنجم از سن گیاه صورت می‌گیرد. علف کش توصیه شده پرلمیترین و آمترین به میزان یک و نیم لیتر در هکتار، در زمان ۳ تا ۵ روز قبل از کاشت است. از آفات مهم: شپشک‌ها، شته و آفت غوزه پنه است. جهت کنترل آنها استفاده از یک محلول شوینده یا سوم فسفات و فن پیروکسی میت توصیه می‌شود. رعایت بهداشت مزرعه، رعایت اصول زراعی، حذف میزان‌های ثانویه، رعایت تناوب زراعی و زهکشی مناسب از جمله راه‌کارهای مبارزه با بیماری‌های ویروسی و قارچی است.

برداشت و خشک کردن چای خشک

شروع گلهای چای ترش از اوخر شهریور تا اوایل مهر است و کاسبرگ‌ها در آیان و آذر آماده برداشت می‌شوند. بهترین زمان برداشت کاسبرگ‌ها، زمانی است که قبل از آنکه حالت فیبری پیدا



کنند به راحتی از میوه جدا شوند. سه هفته بعد از گلهای اولین میوه‌ها آماده برداشت می‌باشند؛ میوه‌ها باید قبل از ظهرور هرگونه بافت چوبی در کاسبرگ‌ها جمع‌آوری شوند. جدا کردن کاسبرگ‌ها از کپسول و خشک کردن آنها باید در حداقل زمان ممکن انجام

کاشت، داشت و برداشت چای ترش



مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی استان کرمانشاه
۱۳۹۸

عنوان نشریه: کاشت، داشت و برداشت چای ترش
نویسنده: سمیرا احمدی پور- رضا زارعی
ویراستار ترویجی: امان الله میرزا
مدیر داخلی: کوروش مهرانی
سرپرستانه: مهران نظری
تھیه شده: د. مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی استان کرمانشاه
ناشر: نشر آموزش کشاورزی
شماره‌گان: ۱۰۰۰ جلد
نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۸
مسئولیت درستی مطالب: نویسنده است.
نشانی: کرمانشاه، میدان سپاه پاسداران، بلوار کشاورز، سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

کاشت، داشت و برداشت چای ترش ۴

کاشت، داشت و برداشت چای ترش ۳

کاشت

کاشت، داشت و برداشت چای ترش ۲

مقدمه

مراقبت‌های پس از کاشت شامل: آبیاری، مبارزه با علف‌های هرز و کوددهی است. دور آبیاری ۷ تا ۱۰ روز است. این گیاه خشکی را تحمل می‌کند و دوره‌های خشکی ماههای آخر رشد برای آن مطلوب است. میزان بارندگی سالیانه مناسب برای رشد ۵۰۰ تا ۳۵۰۰ میلی‌متر است. این گیاه در اکثر خاک‌های شنی، لومی و رسی رشد خوبی دارد و خاک‌های اسیدی، خشی و قلیائی را تحمل می‌کند. PH مناسب آن ۵/۵ تا ۷/۵ است. چای ترش به شرایط غرقابی حساس است. رعایت مصرف کودهای N.P.K به نسبت ۷، ۶، ۴ در احداث مزارع چای ترش توصیه می‌شود. قبل از مصرف هر گونه کود شیمیایی آزمون خاک توصیه می‌شود. افزودن



آمونیاک رشد رویشی را افزایش و تولید میوه را کاهش می‌دهد. فسفر به گسترش رشد ریشه کمک نموده و پاتسیم سبب افزایش توانایی تحمل به خشکی، مقاومت به آفات و بیماری‌ها می‌شود. وجین کردن و از بین بردن علف‌های هرز مزرعه چای ترش در ابتدای فصل رشد لازم است؛ اما بعد از این که گیاه به ۴۵-۶۰ سانتی‌متر ارتفاع رساند، روی علف‌های هرز سایه‌اندازی نموده و باعث حذف علف‌های هرز می‌شود. عموماً وجین کاری تا

با توجه به این که چای ترش دارای ریشه‌های عمیق می‌باشد، جهت تهیه بستر بذر آن، شخم عمیق تا عمق ۴۰ سانتی‌متر توصیه می‌شود. استفاده از ۳۰ تن کود دامی پوسیده یا ۱۰ تن کمپوست غنی‌شده جهت آماده سازی بستر لازم است. عموماً گیاه به وسیله بذر تکثیر می‌شود. در روش کشت نشانی، بذرها باید در یک بستر مناسب کشت شوند، زمانی که گیاهچه‌ها به ارتفاع ۷/۵ تا ۱۰ سانتی‌متر رسیدند، به فواصل روی ردیفها ۱ تا ۱/۵ متر و بین ردیفها ۲ تا ۲/۵ متر نشاء می‌شوند، اما در روش کپه‌ای که رایج ترین روش است، بذرها به طور مستقیم در مزرعه به مقدار ۴ تا ۶ بذر در هر کپه کشت می‌شود، کپه‌ها به فاصله ۰/۵ تا ۱/۵ متر روی ردیفها و ۱/۵ تا متر بین دو ردیف می‌باشد. در مرحله ۲ تا ۳ برگی گیاهچه‌ها به میزان ۵۰ درصد تنک می‌شوند. عمق مناسب کاشت بذر ۲۰ سانتی‌متر است و میزان بذر مصرفی در روش دستپاش ۱۵ تا ۱۷ و خطی ۱۰ تا ۱۲ کیلوگرم است. زمان کاشت بسته به نوع استفاده از چای ترش فرق می‌کند. اگر هدف تولید کاسبرگ باشد در ارديبهشت تا اوخر خرداد ماه و اگر منظور استفاده از شاخ و برگ باشد در اسفند ماه کشت می‌شود.



چای مکی از خانواده مالواسه (Malvaceae)، گیاهی یکساله و چند ساله، به صورت درختچه‌ای و در حدود ۲/۵-۲/۵ متر ارتفاع دارد. کاسبرگ‌ها سبز رنگ و بعد از رسیدن میوه، به رنگ قرمز در می‌آیند. میوه‌ها ۲/۵ سانتی‌متر طول دارند و به وسیله کاسبرگ‌های گوشته مانند که محتوی ۲۲ تا ۳۴ دانه در هر کپسول می‌باشد، احاطه شده‌اند. این گیاه به یخنیان بسیار حساس است و در نواحی گرمسیری و نیمه گرمسیری تا ارتفاع ۹۰۰ متر از سطح دریا بیشترین رشد را دارد. در خاک‌های لومی شنی با هوموس مناسب به خوبی رشد می‌کند. بهترین نواحی جهت کاشت مناطقی است که دارای ۱۲۵ میلی‌متر بارندگی و حداقل دمای ۱۵ درجه سانتی‌گراد در اول فصل رشد باشد. درجه حرارت نباید کمتر از ۲۱ درجه سانتی‌گراد برای ۴ تا ۸ ماه باشد. در ایران این گیاه و محصول کاسبرگ آن به نام‌های چای مکی یا چای مکه، چای قرمز و چای ترش شناخته می‌شود.

معروفترین ارقام عبارتند از:

۱- رقم سبادریفا

۲- رقم آلتیزیما

۳- رقم ریکو، ویکتور و آرچر

-سایر ارقام: واریته‌های خوارکی چای مکی، مصری (V.Masri)، سودانی (V.Sudani)

مصارف داروئی چای ترش

کاهش فشار خون، رقیق و تصفیه کننده خون، کنترل کننده کلسترول خون، رفع اختلالات کبدی و منبع غنی از آهن.