



واحد تحقیق و توسعه

دستگاه هرس فرم دهنده انتخابی مدل FL480S

آدرس: تهران، میدان توحید، خیابان امیرلو، پلاک هفت واحد یک

شماره تماس: ۶۶۱۲۰۶۴۸ (۰۲۱)

ایمیل: info@pgtagri.com

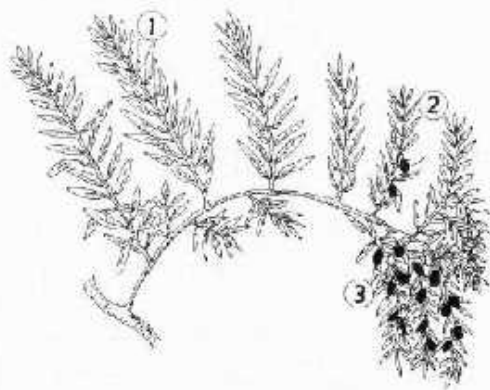
www.pgtagri.com

مدل جدید هرس فرم دهنده انتخابی شرکت B.M.V

جدیدترین تکنولوژی برای آماده سازی برداشت مکانیزه زیتون



- رشد رویشی درخت زیتون به صورت رشد جوانه انتهایی شاخه های سال گذشته (شاخه های بارور) یا از طریق تشکیل شاخه های جدید از جوانه های نهفته در شاخه های ۲ یا ۳ ساله می باشد و هدف این امر جایگزینی شاخه های بارور پس از باردهی می باشد.
- در مدل کشت ردیفی، نحوه رشد رویشی درختان زیتون و از طرفی انعطاف پذیری بالای شاخه های زیتون باعث می شود شاخه ها رو به پایین خم شوند و شاخه های بارور جدید توسط وزن محصول خم شده و در محیط خارجی تاج درخت تشکیل دیوارهایی از محصول را می دهند.
- با گذشت زمان این دیواره های پر از محصول تمایل به رشد به سمت خارج از درخت را دارند. بنابراین بسیار مهم و لازم است به طور دوره ای با هرس تاج درخت عملکرد برداشت را تضمین کرد.



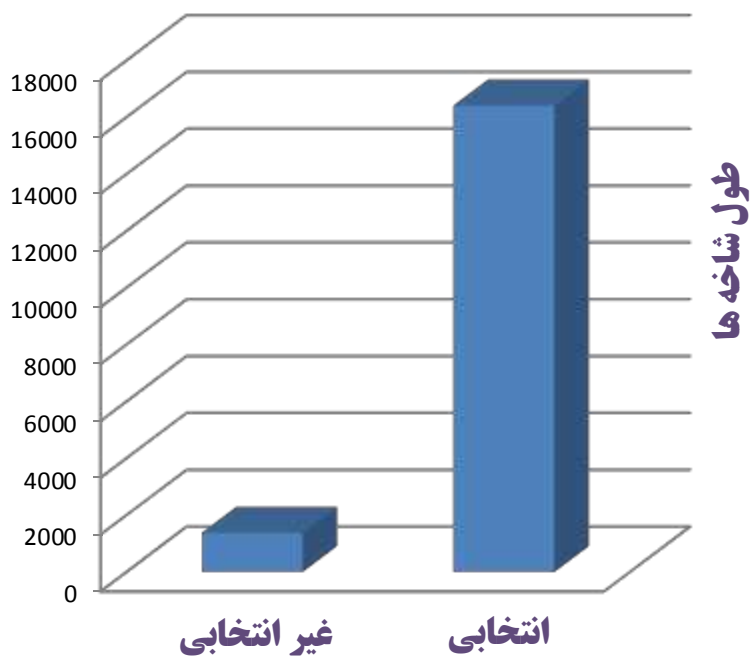
- هرس مکانیکی غیرانتخابی (مدل قدیمی) تمام پوشش گیاهی را که حاوی بخش‌های جوان و انعطاف‌پذیر و آماده رشد رویشی می‌باشند را قطع می‌کند.



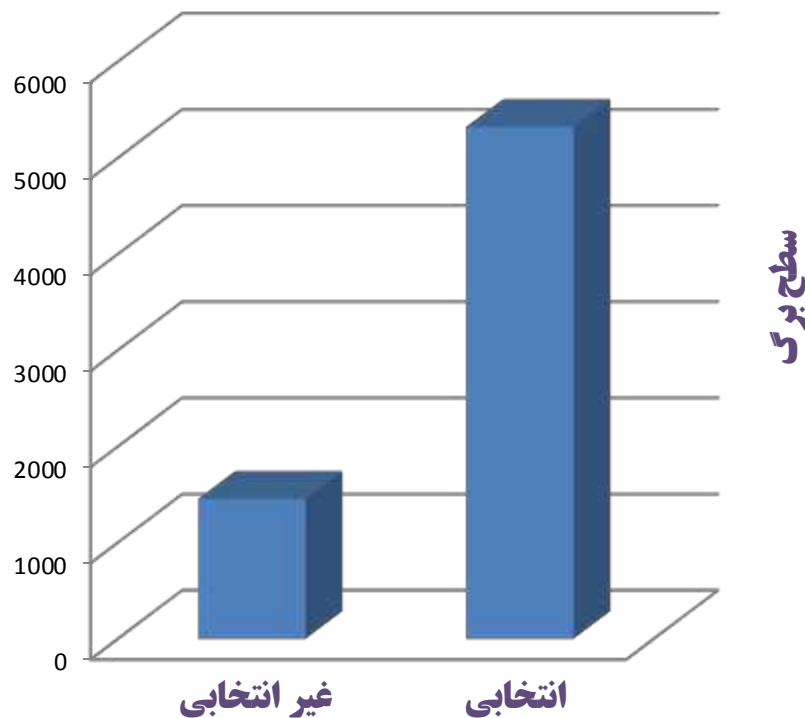
- مدل جدید دستگاه هرس فرم دهنده شرکت بی ام وی ایتالیا به صورت انتخابی اقدام به هرس میکند. این دستگاه به لطف موتورهای جت بی ضرر خود، با تولید باد باعث خم شدن شاخه های جوان و بارده که در محیط خارجی درخت روئیده اند می شود و آن ها را از مسیر قسمت برش کنار می زند.



- با این روش دیواره خارجی تاج درخت که از شاخه های جدید، باریک و زایا تشکیل شده محفوظ می ماند و پس از عبور ماشین هرس فرم دهنده به موقعیت قبلی خود باز می گردد. در نمودار سمت چپ طول شاخه های باقی مانده پس از هرس با دستگاه فرم دهنده معمولی و در سمت راست طول شاخه های باقیمانده پس از هرس با مدل جدید دستگاه هرس فرم دهنده انتخابی شرکت بی ام وی را مشاهده می نمایید.



با این روش دیواره ای از شاخه های زایا تشکیل می شود که از نور خورشید استفاده بیشتری می کند و امکان ورود سریع تر به فاز زایشی و تولید محصول را به درخت می دهد. در نمودار سمت چپ سطح برگ باقیمانده بر روی تاج درخت پس از هرس با دستگاه هرس فرم دهنده (غیر انتخابی) و در سمت راست این پارامتر را برای دستگاه هرس فرم دهنده مدل جدید (انتخابی) مشاهده می نمایید.



مزایای استفاده از مدل جدید دستگاه هرس فرم دهنده انتخابی BMV

مزایای **اقتصادی**: این روش باعث کم شدن مقدار کاهش در تولیدات محصول به دلیل انجام عملیات هرس می شود.

بهبود استفاده از **منابع**:

– با هرس شدن شاخه های غیر زایا، درخت از منابع ورودی (آب، هوا، مواد مغذی و نور) بیشتر برای رشد **شاخه های زایا** استفاده خواهد کرد.

– جوانه های انتهایی و شاخه های جدید برای **باردهی** سال آینده بسیار مهم می باشند. با استفاده از دستگاه جدید هرس فرم دهنده انتخابی از قطع شدن این شاخه ها جلوگیری شده و این امر تضمینی برای رشد باردهی در سال آتی به شمار می رود.

باتشکر از:

P. Fiorino* A. Ottanelli* E. Marone**

- *Department of Agri-food Production and Environmental Sciences section Tree Crops --University of Florence
- ** Department of Food Sciences - University of Teramo

