

מהספרות המקצועית במעשים

הבלה"ד סיליה גלפטר-רייך

פאקלובוטראזול - 2.5 או 10 ג' לעץ, ואלאר - 1500 - 3000 מ"ג לעץ. CCC ואלאר ניתנו בריסוס עלווה, 2 ל' תרסיס לעץ, פאקלובוטראזול ניתן כטיפול קרקע, ב-40 ל' מים. כעבור 48 שעות הושקו כל העצים השקיה רגילה. הטיפולים דיכאו את הצמיחה: אורך הענפים, מספר העלים ושטחם. ההשפעה החזקה ביותר היתה לפקלובוטראזול. המנה הגדולה, 100 ג' לעץ, למעשה עצרה את גדילת העץ, ואף נראו השפעות פיטוטוכסיות. מנות של 2.5 או 5 ג' לעץ הקטינו בכ-50% את נפחו, וניכרה השפעה פיטוטוכסית. מנות גדולות יותר של CCC ואלאר עצרו גם הן את גדילת נפח העץ, אך ההשפעה היתה לעונה אחת בלבד.

הדברת רקבון הבוטריטים בפירות קיווי - בגפרית דו-חמצנית, והשאריות בפרי

Chech E.H., Hunt A.W., Lorentz P.

Postharvest Biology and Technology 3, 1993 pp. 91 - 95

אידוי פירות קיווי בגפרית דו-חמצנית בריכוז של 1600 ח"מ במשך 20 או 30 דקות, או 3200 ח"מ במשך 5 דקות, מנע את הופעת הבוטריטיס בלי לגרום נזק לפרי וללא השפעה על התרככותו. פעולת גפרית דו-חמצנית בפרי הקיווי דומה לזו שבענבים. שאריות החומר בקיווי היו אף קטנות מאלו הנשארות בענבים (אולי בגלל גדלו של פרי הקיווי, בהשוואה לגודל עינב). השאריות שנמצאו בפירות המטופלים היו פחות מ-10 ח"מ. שיעור מועט זה מותר מטעם הרשויות המוסמכות בארה"ב.

שיעור הנשימה, אווירה פנימית, הצטברות אתנול ואצטאלדהיד בפרי מנגו שטופל בחום

Mitchour, E.Y., Mc Donald, R.Y.

Postharvest Biology and Technology, 3, 1993:86

פירות מנגו, במצב הבשלה "ירוק בשל", טופלו באוויר מאולץ, בטמפרטורה של 46 מ"צ (בלחות יחסית של 95% - 100%) במשך 3-4 שעות, או 48 מ"צ במשך 5 שעות. רמת הנשימה עלתה פי 3.5 לטיפול של 46 מ"צ ופי 5 ב-48 מ"צ. ריכוז החמצן חזר תוך 6 שעות לרמתו שבפרי ההיקש, ואילו ריכוז פד"ח נשאר רב. ריכוזי אצטאלדהיד ואתנול גדלו עקב החימום ונשארו גדולים במשך 5-6 שעות בשתי הטמפרטורות. בסיכום: חימום מנגו באוויר מאולץ בטמפרטורות גבוהות ובלחות של 95% - 100% גרם גם התפרקות פנימית של הפרי ואינו יכול לשמש אמצעי לטיפול בהסגר לפרי המיועד ליצוא.

בקרה כימית על גודל עץ המנגו, זן אלפונסו

Kurion R.M., Iyer C.P.A.

Jour. Hort. Sci. 1993, 68(3): 349 - 354

בתחנת הנסיונות של מכון החקלאות באיזור בנגלובה שבהודו נבדקו טיפולים שונים במטרה לדכא את צמיחתם המופרזת של עצי מנגו צעירים מהזן "אלפונסו". במשך שנתיים נוסו: הרטבת הקרקע בפקלובוטראזול, וריסוס העלווה בסיקוסל (CCC) ובאלאר. המנות שנוסו: CCC - 4000 או 6000 מ"ג לעץ,