

אסיף שירידי פלסטייק בוגמר עוננת הגידול

א. ויסבלום, נ. שמיר-מין היל המחקה החקלאי-המכון להנדסה חקלאית

כללי

מערך כלים לאסיף שירידי הפלסטייק במשק המושבי והקיבוצי עובד זה מספר עונות בישובי הערבה. לאחר שפורת נייף המורכב על מכשח חבילות עגולות מדגם "קלאס", שולב הכלוי עם כלים נוספים שתפקידם להכין את השטח לאסיף הפלסטייק. הכנה בכובה של השטח היא תנאי חשוב בהפעלת המכשח. שטח בו נותקו הפלסטייק והעלווה מתחזיתם בקרען בעזרת מחרט מוטות מרובעים ומעלית הצמודה לו, יוצר מצב בו מונחים יריועת הפלסטייק עם העלווה על הערוגות בחופשיות, הוא מצב אופטימלי לעבודת המכשח.

בעונה החולפת הייתה עיקר העבודה מעקב אחר עבודות הכלים תוך מתן הדרכה ויעוץ לחקלאים, כדי לייצר תנאי שטח אופטימליים. גם כיוון יש קשיים בהפעלת המכשח היוצרים הפסכות בעבודתו, אולם הפתרונו המוצע יכול להתמודד עם בעית הפלסטייק ולהשתאיר שטח נקי משירידיים.

עיקר הבעיות המלויות את עבודתו של המכשח הן:

1. בלאי גדול בתופי הכבישה מכניות אבני חצץ בין התופים.
אבנים בגודל מסוים היכולים לחדר למרוח הצר.

2. בלאי בינויו בעייר במרקם המושען של האכזבאות בדורפן תוף הבנייה.

במקום זה ננעצים חלקים מהפלסטייק כדי למנוע שחיקת אכזבות ודורפן תוף הבנייה. החיכוך הגבוה שוחק את הפלסטייק ומחייב מעקב והחלפה בתדרות גבוהה של אלמנטים אלה. אחד הפתורנות החלקיים לבועיה זו היא הכנה בכובה של פבי השטח המתקינה את מאיצי אסיף השариות.

3. כלי מורכב המחייב ערבד מירומן המכיר את מערכת השוניות וירודע להבחן בהכנה בכובה של השטח.

4. כריכת חלק מיריעות הפלסטייק על ציריים חשופים באזורה הבנייה (ע"י מגrown בכון כיתן למנוע תופעה זו).

על אף הבועיות ערבדים שני הכלים מספר עוננות. העבודה מלאה באחזקה שוטפת ותשומת לב מיוחדת. הכנה בכובה של השטח תקטין למינימום את הבועיות שנימנו ומאפשרת עבודה רציפה של הכלי בעונת האסיף.

במקרים בהם קיימים שימור רחוב ביריעות פלסטייק וביהם מתקשים להשיג פועלים, טוב יעשן אם יתעכיבנו בכלים המוצעים הנומתניים פתרון מלא לבועיה זו.

מהלך העבודה בעורנה החולפת

בעורנה החולפת בוצע מעקב רציף אחר עבודת המכבשים, תוך ביצוע שינוריים והמתאמות קלות לביעיות מזדמנות. כללית עובדים הכלים לשביות רצון החקלאים. קיבוץ אילות המגדל מיידי שנה דלוועים על שטח של 800 ד' בערך, מפעיל את המכבש זו עונת שנייה ברציפות. לאחר וענף גידולי מקשה מחופיים, הוא מרכזי בענפי השדה בקיבוץ, יכול המשק לעמוד בהיקף כה גדול רק באם ניתן למכן את כל תהליכי הייבוד. לאחר וחשיבות ניומי השטח היא רבה, הקדישו תשומת לב מיוחדת לעובדת המכבש ובירוזה מקומית הצליחו לשפר את תפוקתו ולהביאו לעובדה שוטפת במהלך העורנה כולה. פרט לבלאי בתוך הבניין, אשר ניתן בטיפול יומי שוטף להחליפה חלקים מתבלים, אין כמעט תקלות הקשורות לבניין עצמו.

במושב עין-יהב מבנה הקרקע שוניה, כמו האבניים גדולים יותר. יש שטחים בהם הבלאי בתופי הכבישה גבוהה במיוחד. במכון להנדסה חקלאית גoso במהלך העבודה החולפת מספר אמצעים לביטול בעית האבניים הנכנסות למכבש.

בעבר כוסה תוף עם גלגלי גומי בקוטר מתאים שאינם צמודים וזאת כדי לאפשר לבניים לצאת תוך כדי פועלות הכבישה. במהלך העבודה גוללו יריונות פלסטיים סביר הziejיר החשוב ופרק זמן קצר התקבל תוף הדינה בצוותו לתוך המקורי ובעית האבניים לא נפתחה.

בעונה החולפת נוסחה אפשרות נוספת והיא הפיכת שני המטופים המתחוננים בהם קיימת בעיקרה הבעה למסוע קצר בעקבות רצואה, מוזח השארת מרוחח קטן לתוך השלישי עם השארת דלת המכבש פטוחה. פועלה זו פתרה חלקית את בעיית האבני שבחלקם החליקו החוצה. כמו כן הועלו מספר אפשרויות תיאורטיות לפתרן בעיה קשה זו, אשר טרם יושמו.

במהלך העונה החולפת הוצג הכלוי שעבד בקיובץ אילות באירועים שונים כדי לעניין את ציבור החקלאים. קשה להבין לעתים את אדישותו של ציבור זה בתרונות הרבים שהכלוי נוטן, מאחר והמלות בכך אדם בעבודה זו היא הרבה ובחבאים הנוכחים לא תמיד הדבר מצוי. כל פיתוח מכני המשחרר את החקלאי מבעה זו, צריך לעוניינו ולמצוא את ביטויו בשטח. בהצגת המכבש לא גילו החקלאים התעניינות מרובה.

סיכון

ניכוי השטח משיידי הפלט尼克 מבוצע גם כירום ברובו בעבודה ידנית. ציבור רחב של חקלאים אינו מודע לכלי המוצע המאפשר לבצע אסיף וביקורי מלא של השטח משיידי פלט尼克. יש לקוות שעתיד יוצג הכלוי באירועים נוספים (ערוכות, ימי עיון) כדי ליזור מודעות ועניין.

קייםות כירום בעיות שונות בעבודת הכלוי בעיקר בשטחי אבניים, במקרה לכך ניתן להזכיר על בעיה אובייקטיבית נוספת והיא השקעה כספית גבוהה יחסית ברכישת המכבש (\$12,000) ובכליים נלוויים. על רקע בעיה זו ניתן להניח כי גם בעתיד הקרוב יעדיפו מרבית המשקים להמשיך ולבצע עבודה זו באמצעות זולים יותר.

חשוב לבחון מחדש כל אפשרות תיאורטית ומעשית בפתרונו בעיות האבניים בתחום הכבישה. אחד הרעיוןות שהוצע היה לעגון את ציריו המותף בו קיימים בלאי גבוחה במיוחד על מטליהם קפיציים, כדי לייצור יותר גמישות ולנתק את האבניים החוצה. יתכו בעתיד גם רעיונות נוספים פשוטים יותר לביצוע.

המכון להנדסה חקלאית ימשיך ללוות את עבודת הכלאי בעיקר בתחום הייעוץ לציבור החקלאים המודרני ברכישתו. ייצור הבניין החדש יועבר לייצרן פרטי שיתן שירות מלא לכל המודרניים.