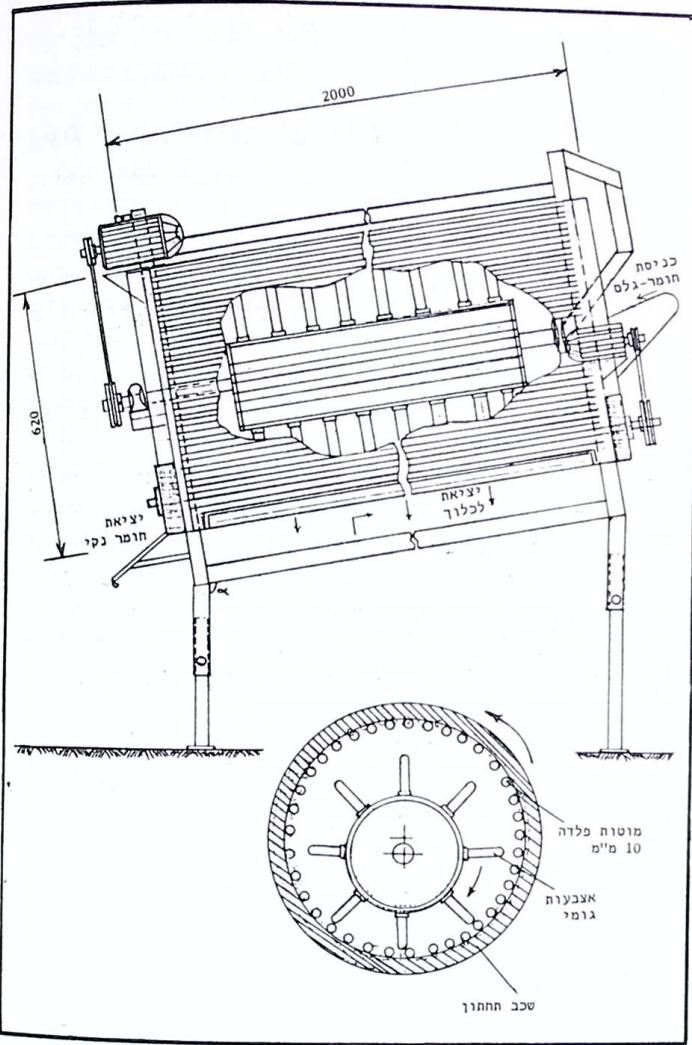


מכונה לפירוק ולניקוי פקעות של קאלות مبرוטים, משרשים ומעפר

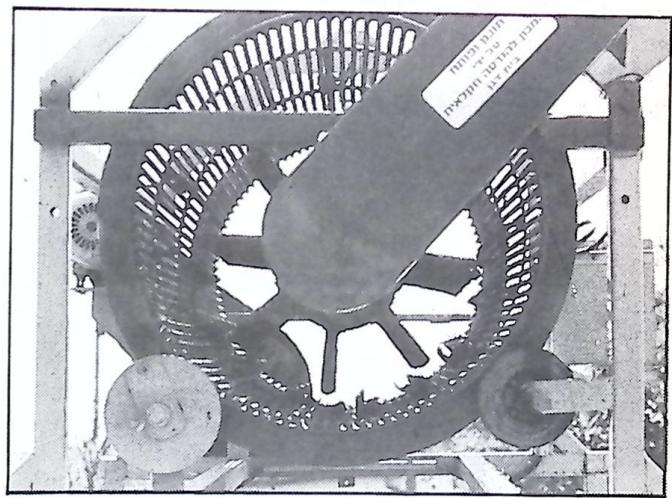
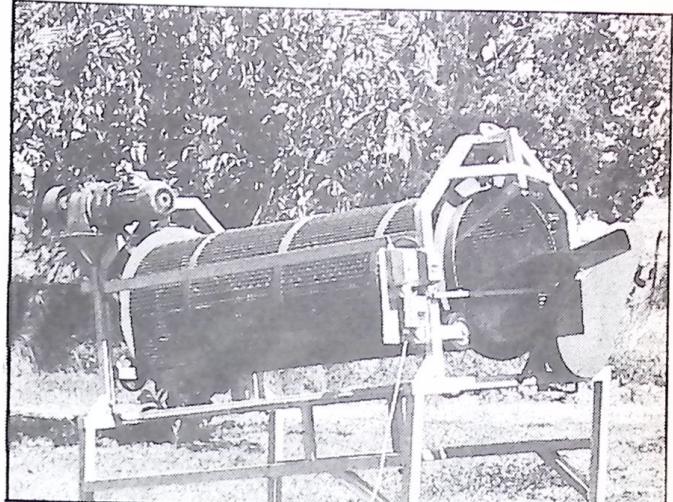
ב. ציון, ר. רגב, המכון להנדסה חקלאית, מינהל המחקר החקלאי*



בشرطוטים ובתמונה: מראה המכונה מלפנים ומהצד.

בחורים (פיתוח המכון להנדסה חקלאית). וכן מסע אורך המאפשר מיקום פעולים לצורך פירוק וניקוי של הפקעות באופן ידני. המועל מתפלב בכמאה וחמיישים אלף פקעות נטו לייצור. תוך כדי ליווי המעל בעונה הראשונה התבדר כי בתחילת, כאשר הפעלים עדין אינם מזומנים. פירקו וניקו 13 פעולים כ-70 תיבות מלאות פקעות במשך יום עבודה מלא. בהמשך העונה ובשיטה קבלנית פירק כל פעול לכל הרותר חכולות 15 תיבות ביום עבודה. חישוב פשוט דהארה. כי פעולה הפירוק בלבד, של פקעות מתייבה אחת. עולה בין 3 ל-7 ש"ח ונמשכת בין חצי שעת עבודה לשעה ורבע. עם עבודות נתנות ניכלה — אין פלא שלא ובים "קורפצים על העגלה".

עובדות אלה המריצו לחפש דרך מכך לחייב פועלות ניתוק הבrootים והשרשים מהפקעות. נקודת המוצא הייתה, שגמ"ח חיטטן בעבודה הידנית היוו 100% הצלחה. לדברי אחד המגדלים.



פקעות קאלה לייצוא מגדלים בארץ בהיקף קטן. יהסית להיקף ההידול של פקעות ובצלים ממינים אחרים: בסך הכל מאותים אלף פקעות. הביקוש לפקעות אלה אינו יציב, ואולם יש עונות שבהן הביקוש רב מההצעה. והמגדלים המעניינים יחסית אינם מצלחים לספק אתכמות שהשוק מוכן לקבל. הטיפול בפקעות מרגע הוצאתן מהשדה ועד לשיווק — מהווה מכשול עיקרי להתחפות ענף זה להיקפים גדולים. בכלל זה, הבעיה העיקרית המהווה צוואר-הכובוק היא הפרדת הבrootים הרבים מהפקעות. ניקון משרשים ומעפר ומונן לפי גודל. בעונת הגידול 1987 הוקם בשוק משפחתי במושב קדרון נפות למיון פקעות קאלה על-פי גודל ולהיכנתן לשיווק. במיערך שולבו נפות רוטטות למילון מדויק לגודל. היכולות מגננן לחילוץ פקעות הנתפסות

* פרסום של מינהל המחקר החקלאי, סדרה ה', 1990, מס' 2303.

משariehot uper. Kol ala nopolim drak horochoim shabshab. Va'ailo hakvutot hanekiot yichsith nafelot b'atzd ha'nmor shel hshab. Nitn l'shalot b'mahiroit hasibob shel hshab v'thof azbe'ot. Barooch shbain ha'cnfim ha'pnimiyot la'azbe'ot ha'gomi v'bmida hshifou shel ha'muracat. Cd'i she'ha'nmor l'pek'utot yehia mzu'ari.

ha'mcowna p'ula b'mashr shati ha'unot ha'achronot (1988, 1989) b'hikufi ms'hari mla, v'ho'ciyha at y'uilotha: chisconon b'uboda y'danit b'uruk cd'i 8000 sh'ch be'uona, v'kiz'or mashr ha'tipol bc'-50,000. Pek'utot li'yc'oz - m-20 y'mim lc'-6 y'mim bl'bad.

ha'minoh ha'ndesi l'pe'ulot nitok ha'brutim ba'ofen y'dani hoa "go'ira". Cd'i le'chukot p'ula zo ba'ofen m'cni - nusa' n'sionot shel ch'icuk ha'pek'utot v'shp'sofen b'ztn t'of l'shab. T'or t'shomat-l'v l'mida ha'nmor le'h'n b'pe'ula zo. L'krat utonat 1988 n'cna ab-tifos, ha'morccb m'shab galili ch'iz'oni b'ul "cnfim" pnimiyot v'thof pnimiy b'ul azbe'ot gomi gemishot. ha'muracat b'nnuya b'shifou, v'mnu'ims ch'smelim m'sobcbim at hshab v'at t'of azbe'ot s'biv ziriyim v'bc'yonim mnogdim. Chomr-hgalim mo'zon b'atzd ha'gboha v'mtak'dem cl'pi ha'yc'ia b'atzd ha'nmor. T'or mu'bar b'ztn cnfi hshab lb'vn azbe'ot ha'gomi. P'ula zo gor'mat nitok br'utim v'shrasim v'nikri