

# אג"ם - מחם ומייבש לחמות

חברת אג"ם מערכות אנרגיה לחמות פיתחה ומיצרת את ה-VLHC, שהיא מערכת ייחודית לייבוש וחימום חמות, תוך כדי סינון האויר מנבגים

← כתוב וצילם: עמי רוז'נסקי



הטבות נשללו במלול ברמת הלחות בחמץ  
בנ-בנטה פזחטו בחברת אורמת  
סודיסטיות בה נבד בזנות הוא עמד מאין  
זהה מודיעין, והבינה אף יצאה או עט  
טמה ואשנה נסחרה, אלא שהמכונה  
לא הודה בשלה נספיק למטרה שיעורדה

משה מרוקון, מנכ"ל אג"ם, לשעבר  
מקורה של יחידה הטכנולוגית של  
חיל המודיעין, עם שני פרסי בטוחן יש  
ראל, אומר לנו כי את הרעיון למסנן  
הגה ד"ר גדי אסף, בן כפר יהושע, שכבר  
לפני כעשרים שנה הבין את היתרון  
השוכנת בתימורים.

נסענו לחות הדרע, שלייד צומת  
מסמיה, כדי לצפות ביצועה של  
VLHC, שהיא מכונה ייבש לחמות  
מוצדרת חברת אג"ם מערכות אנרגיה  
לחמות בע"מ.

אורן נשרי, מנהל חות הבית של חברת  
הדרע גנטיקס, מביל אותנו לחמות  
פלפל מונחים שונים. "התפקיד העיקרי  
של המכונה שנראה כאן הוא לספק  
תנאי לחות מיטביים לחמה, או יותר  
נכון, לפטור את החמה מעופפי לחות".  
הוא מסביר.

בתשובה לשאלת מהי תרומה המעל  
שית של המכונה המוצבת בקצה השני  
של החמות, אורן מшиб: "היא מאפשרת  
להגיע לתוך החמות לדרגת לחות אפילו  
טימאלית. מבדיקות שערכנו זאת העונה  
השלישית עליה, כי התנאים שהיא יוצרת  
רת טובים יותר למנייעת מחלות תלויות  
לחות כמו – בוטריטיס כימישון ועוד. את  
התוצאות בדקנו בפועל מול חמה הפה-  
עלת ללא המערכת".

בהורע מדברים כבר על רכישת מכונה  
 נוספת, אחרי שנוכחו בכוחה של המכון  
נה למונע מחלות תלויות לחות. "אם כי  
חשיבות מאוד להකיד, שלא להחמצ וליבש  
את החמה יותר מרוי, כי יובש מוגבר  
גורם אף הוא למחלות שלו", מסביר  
אורן נשרי.

## מו"ע של התחשבות בסביבה

המכונה היא, כאמור, מוצדרת "אג"ם  
מערכות אנרגיה לחמות בע"מ", שהיא  
חברת בת של אג"ם מערכות אנרגיה,  
השוכנת בתימורים.

הנציגו ממשמר השבועה, שם נרשם חיה סכון של כ- 40%, כי החומרה הן מאוור ררות יותר". מסביר משה ומצין, כי הם ערכו גם ניסיונות במדינות שונות, בהן איטליה וסלובניה, והחיסכו באנרגיה שנרשם בהן הגיע ל- 60% עד 75%.

### מתי בעצם יצאתם לשוק עם הדגם המפתחי?

"לפנינו חמישה שנים מכרנו את המכונה הראשונה להקלאי באיטליה, בארץ הלא קוח הראשון שלנו הודה משתלת VLHC תיל-תדרה. הם רכשו את ה-VLHC לחמותה בהן הם מגדלים שתילי ירקות ופרחים".

טוגנית ההדרכה המשולבת הוצאה כיעדידי ממשרד החקלאות, איפה

משתלב המתקן שלכם ברגעות גם במחלות המנhalות מלחמה ביולוגית בחרקים. הסביבה שיזכרת המכונה נוחה לגידול חרקים טורפים. יש כבר עדות לעורוה של המערכת ביצירת תנאים לפיתוח אויבים טבעיים.

המכונה מספקת מגוון של יתרונות גם בתחום החיסכון בכוח אדם. כשהחומרה יבשת, העודדים יוכלים להיכנס ולעבוד בתוכה כבר משעות הבוקר המוקדמות, רקpit פראחים למשל.

השימוש במכונה אף תורם להזרה במספר הריסוסים בחלוקת. עם הזמן, החקלאי לומד כמה ריסוסים הוא יכול להסוך מעצמו ומהሞוצר שלו בזנות המכונה. שלא לדבר על כך שהօיר בחומרה הוא יוטר לעובדים, והרי בול גבואה יותר. בענף הפרחים למונע, כי אפשר למיין יותר פרחים הראים לשיווק.

מדינת ישראל מקzieה הרבה כספ לעידוד מכון חוסך בכוח אדם, והמכונה שלנו אכן מביאה לחיסכון שוכה."

החותף היישראלי, התקופה בה מופעלת המכונה, הוא קדר יהוי, בצד היה חזקצת בכוח ארם?

"החסכון הוא בכל השלבים, כפי שכבר ציינתי. בריסוסים, בהארכת שעות העבודה בהן אפשר לעבור בחמיה מה ובכלאי נזוק מאור בשלבי המיפוי של התופרת".

פני חברת אג"ם הם ליזוא. מערכות מתוצרתה כבר נמכרו במדינות שונות בחו' יפן, קוריאה, איטליה, הולנד, פולין, ועוד. בסין הם מפיצ' את המכונה באמצעות חברות ג'נרל אלקטሪק.



המכונה מסוגלת להעיבר כ- 9000 מטר קוב בשעה. "באמצעות פעולתה, נגי המחלות בחומרה מתיבשים על גבי המזרן הלח עלייו מותzas תמיית המלה, וכך מורדים בעצם כ- 80% מוגרמי המחלות - כל גורמי המחלות המזויים באוויר", מסביר משה מרוקו. מזכיר בחלפה של כל האוויר בחומרה מדי חצי שעה.

בתשובה לשאלת על כמות המחלות הנמנעות אומר משה, כי לא ערכו באג"ם ניסוי בתחום זהו, אך כבר קיימים מה- קרדים וניסויים במקומות אחרים, אשר הראו כי שימוש בתמיית המלח בתהיליך דומה הוריד משמעותית את כמות הנבי' גים באוויר. כהערת אגב הוא מוסף, כי בדיק מאותה הסיבה, מכונות על אותו העיקנון מופעלות בחדרי ניתוח.



אורי  
נשטי

### חוסכת גם באנרגיה

"מבחן חקלאית ערכנו ניסוי מוד' בכחוות יאיר שבערבה הטיינה, ושםVLHC על מדרנו, כי השימוש במיכון VLHC בחומרה תורם לחיסכון באנרגיה לחמי מום בכ- 60%, שכן המכונה מופעלת רק כshedrus חיים. הבדיקה נערכה ביד' צוות מו"פ ערבה תיכונה וצפונית, תוך דשואה בין שתי חומות, שתיזון עם מסכים תרמיים.

החומרה שלנו הייתה יבשה בהשוואה לחומרה השנייה, וההבדל המעשיה היה שחמות יבשות יותר גם פחות חשופות למחלות. ברוח' שHopak בעקבות הניסוי גם נרשם חיסכון בהוצאות האנרגיה.

ニירוי נספּ נערך בידי רוני אמד מஸר החקלאות, בחומרה של משתלת

לה, והענין דעד. מעניין לציין, כי גדי אסף, המ�מחה בתמיות מלאה, היה המוח שumped לאחר הקמת ברכות המשט להפקת אנרגיה בים המלח בזמן.

את החברה אג"ם הקימו ב- 1999 גדי אסף ומשה מרוקו. החברה עוסקת בප' תרונות שאין בהם השפעה שלילית על הסביבה - זה המotto שלהם.

המכונה בנויה משני מגדלי קירור, שבמקום מים מרים בהם תמיית מלחה. את התמייה המזוננת מושחררים על גבי מוץ לה המותקן בדופן החומרה, ובקיור שמנגד מותקנים מאווררים השוואים את האויר מהחומרה החוצה. כשהאויר פוגש בתמיית המלח, התמייה סופחת את אדי המים מהאויר ומחזרה לחומרה אויר יבש וחם.