



הסטרטאפ של יואב ניצב

חברי לתנועה פיתח חומר הדברה "ירוק" שיכול להגן גם על הקנאביס. עכשיו צריך רק מימון להמשך הפיתוח

המזיקים.

● החומר הנו תרכובת טבעית (מולקולה מורכבת) המונעת מהמזיקים את היכולת לפתח מנגנוני הגנה, מה שמייחד את הצורך במינרלים הולכים וגדלים ובטייפולים חוזרים, כמו בחומרי הדברה מסוג אחרים.

עד כה נעשו במימון עצמי:

- ניסויים ראשוניים להגדרת ומציאת הנוסחה המיטבית.
- רישום פטנט ראשוני.
- בדיקות נדיפות במעבדות הטכניון המכון הביולוגי נס ציונה ובקיבוץ שדה אליהו.
- ניסויים במחלקה האנטומולוגית במכון להגנת הצומח, מכון וולקני.
- תצפיות וניסויי שדה בחדוות ערן, משרד החקלאות.
- ניסויי היתכנות בקפסור לציה בטכנולוגיות ננו המאפשרות ליצר את החומר בגודל של 30 מיקרון (30 חלקי המילימטר).

- חלק מהעניין הרב הוא גייסון המתוכנן עם מכון וולקני ליישום החומר בהגנה אקטיבית על צמחי הקנאביס ודחיית עש הטבק, הנחשב למזיק מרכזי לפרחי הקנאביס. שוק הקנאביס העולמי צפוי להגיע בשנים הקרובות להיקף כספי של כ-20 מיליארד דולר, ומשמש כר נרחב להתעניינות בינלאומית לפיתוחים טכנולוגיים וידע ישראלי.

בסטארטאפ מתעניינים אנגלים וחברות השקעה בינלאומיות, ואולי צומח בכפר נס קטן של חנוכה.

* הכותב חבר בתנועת כפר ורדים ירוק



יואב ניצב. השם המסחרי: "ענן רוח"

חלק מהעניין הרב הוא ניסוי המתוכנן עם מכון וולקני ליישום החומר בהגנה אקטיבית על צמחי הקנאביס ודחיית עש הטבק, הנחשב למזיק מרכזי לפרחי הקנאביס. שוק הקנאביס העולמי צפוי להגיע בשנים הקרובות להיקף כספי של כ-20 מיליארד דולר

רני, פרודניה ועוד. כל אחד מהללו גורם נזקים במאות מיליונים בעולם.

בדבריו עמד יואב על סגורותו של התכשיר:

● התכשיר נוזל, מיועד לשחייה חממה ובהמשך גם לשטחים פתוחים, האתגר הרציני לחומר

● החומר הפעיל מפורז בקפסולציה בצורת גרגרים, כשהוא עטוף בפוליאמיר צמחי שמתכלה עם סיום פעילותו ואף תורם הנקן לקרקע ומנרף את החומר מרים הדוחים עד 40 יום מהיישום בקצב קבוע.

● החומר יוצר מסביב לצמח מעין "ענן" (ומכאן שמו) הדוחה ואף משמיד את

הפכו חלק גדול מהריסון סים אסורים לשימוש והחלה מגמה של חיפוש תחליפים שאינם רעילים. המוצר שפיתח יואב נקרא "ענן רוח", או Biocloud. הוא עשוי מחומרים טבעיים לחלוטין והוכח כיעיל ב-100 אחוז בבדיקות מעבדה כנגד מזיקים שונים. המוצר נותן מענה יעיל לשוק ענף של חומרי הדברה "ירוקים" וערכו נאמד בעולם בכ-4 מיליארד דולר.

המוצר הראשוני נקרא "ענן רוח 618" והוא תכשיר צמחי "ירוק" מצמחי תבלין ומרפא הדוחה חרקים מזיקים בחקלאות על ידי גידוף תרכובות כימיות בכמויות זעירות. בין היתר החומר דוחה את עש הטבק, תריפס קליפרי-

הסיפור זה מתאים לחנוכה. החנוכייה היא עיריית מעלות שהשכילה להקים בתחומה חממה טכנולוגית לסיטארטאפים בראשית דרכם - spark מעלות.

הנרות הדקיקים הם הרעיונות שהסטארטאפים מביאים ומחכים לגרור שידליק אותם.

הגרורים הם "אנגילים" שבאים, מקשיבים, בוחנים ואולי משקיעים את הסכומים הראשוניים הנדרשים כדי להפוך רעיון מבריק למוצר מצליח.

וכך קרה שמצאתי את עצמי בערב חנוכה משתתף באירוע שיזמה עיריית מעלות והחממה המדעית במסעדת "מיקס טופ ויו" של חתם טנוס בתרשיחא, הממוקמת בקומה הרביעית. הכיבוד היה ממיטב מטעמי המסעדה, והייתה זו הפעם הראשונה שאכלתי ארוחת גורמה על חשבון עיריית מעלות.

המשתתפים היו ארבעה סטארטאפיסטים תושבי הגליל המערבי, מתוכם שלושה מכפר ורדים. מולם התייצבו קבוצה של אנגלים, נציגי חברות השקעה שבאו מתל אביב לבחון את המוצרים המחכים לגרור. מאחר שהיגעת ארוחת של אחד הסטארטאפיסטים, אתעכב כאן עליו. יואב ניצב, תושב כפר ורדים, מייסד ובעל המיזם.

כיהא לחבר בתנועת "כפר ורדים ירוק" ונציג התנועה הירוקה במועצה כפר ורדים, הסטארטאפ הוא פיתוח אקריוג'י "ירוק" והדשני של חומר הדברה עשוי מצמחי מרפא ותבלין. באירוע הסביר יואב את עיקרי ההמצאה:

במשך שנים ארוכות משתמשים בריסונים כימיים רעילים בענף החקלאות להדברת חרקים מזיקים. לאור הגידול במודעות לבריאות