



smart agro

סמארט אגרו – שותפות מוגבלת

26 בינואר, 2023

לכבוד
הבורסה לניירות ערך בתל-אביב בע"מ
רח' אחוזת בית 2
תל-אביב 6525216
באמצעות מגנ"א

לכבוד
רשות ניירות ערך
רח' כנפי נשרים 22
ירושלים 95464
באמצעות מגנ"א

ג.א.נ.,

הנדון: בטרסידס בע"מ - עדכון

השותפות מתכבדת לעדכן, כי מחברת הפורטפוליו בטרסידס בע"מ (להלן: "בטרסידס" או "החברה") נמסר לה, כי בטרסידס הצליחה בעריכה גנטית של לוביה (סוג של קטניה), המאפשרת קציר ממוכן של קטניית הלוביה.

בשל תכולת החלבון הגבוהה שלה, סבילות לחום וצריכת מים ודשן יעילה ביותר, הלוביה היא קטניה המותאמת לגידול בר קיימא ועם ערך תזונתי ואגרונומי רב. לוביה מועמדת למלא את הפער שצופים שייווצר בעתיד עקב שינויי האקלים בתפוקת פולי הסויה, שכן יכול הסויה מושפע באופן שלילי מתנאי בצורת וחום והמחסור הצפוי בדשנים, בעוד שהלוביה עמידה יותר לתנאי חום ויובש וצורכת מעט דשן.

לפני פריצת הדרך האמורה של בטרסידס, התכונות של הלוביה לא היו מתאימות לקציר ממוכן, ולכן לא ניתן היה לגדל את הלוביה ביעילות בקנה-מידה מסחרי.

מבטרסידס נמסר, כי החברה הצליחה לערוך את הגן המשנה, את ארכיטקטורת הצמח ואחידות הופעת התרמילים באופן שמתאים הלוביה לקטיף ממוכן, דבר אשר יאפשר לחקלאים לגדל את הלוביה ביעילות גבוהה בקנה-מידה מסחרי.

עוד נמסר מבטרסידס, כי היא מתעתדת לבצע ניסיונות שדה לגידול קטניית הלוביה בארה"ב במהלך שנת 2023.

בטרסידס עוסקת בהשבחה גנטית של זרעים בעזרת טכנולוגיית עריכה גנומית ייחודית שלה, Efficient) EDGE™ (Delivery of Gene Editing), במטרה לאפשר לראשונה שימוש נרחב ב-CRISPR-Cas9 להשבחה גנטית של גידולים חקלאיים. מבטרסידס נמסר, כי ככל הידוע לבטרסידס, נכון למועד הדיווח, היא גם החברה היחידה בעלת רישיון מסחרי לא בלעדי לפטנטים היסודיים של CRISPR-Cas9 מבעלי הפטנט Corteva Biosciences - CRISPR ומכון Broad (של אוניברסיטאות MIT והרווארד) וכן לפורטפוליו הפטנטים של CRISPR שבבעלות חברת התרופות MERCK.

בכבוד רב,

סמארט אגרו ניהול בע"מ

השותף הכללי בסמארט אגרו – שותפות מוגבלת

על ידי דגנית רוד, מנכ"לית