

ועדה ראשית לצמחים מהונדסים

(ורצ"מ)

פרוטוקול ישיבת ורצ"מ מתאריך 22/5/2000

נכחו: אביה זילברשטיין, אלי חייט, איתן ישראלי, רוברט פלור, שלמה קפואה, אריה מעוז, יורם קפולניק, ארנה ברגרזון, עדנה לוי
נעדרו: אריה אלטמן, מרים ולדמן, דוד מילס, יובל אשד, ריבה גור-אריה
הוזמנו: אלדד לנדס, יצחק ולרשטיין

נערך דיון עקרוני בשאלה האם צאצאים של צמח מהונדס שהתקבלו ע"י הכלאה קונבנציונלית חייבים בתיק רישוי מיוחד להם, או ניתן להסתפק בתיק הרישוי שבוצע עבור ההורה המהונדס. דיון זה נערך על בסיס פנייתה של חב' מונסנטו העורכת ניסויי שדה בכותנה טרנסגנית בארץ, והגישה תיקי רישוי של זני ההורים בלבד.
הוחלט שיש לדון בכל מקרה לגופו בהתאם הגנים המוחדרים ולגידול. מאחר ונושא זה רלוונטי בגידולים טרנסגנים המיועדים למסחור יש להפנות את השאלה הנ"ל למעריכי העבודה. ורצ"מ תדון בנושא לאחר קבלת חוות הדעת של המעריכים.
בהקשר לכך הוחלט גם שיש לחבר טופס נפרד המיועד לניסויי שדה למטרות מסחור.

עקב הטעות ברישום של מועצת הכותנה לגבי הגנים המוחדרים, הוחלט שיש לשלוח את הטופס המלא (הכולל גם את הנוסח האנגלי) לחב' האם לבדיקה. יש לקבל תצהיר של חב' האם שאכן הפרטים שנרשמו נכונים.

הוחלט לטפל באשור ניסויי שדה בארץ של זנים מסחריים רק אם נרשמו בארץ המוצא כזנים מסחריים. לפיכך זן הכותנה DP 448 B שעדיין לא רשום כזן מסחרי בשום מקום בעולם (כולל ארה"ב) לא יכול להיכנס לרשימת הזנים המורשים למכירה בארץ. בעתיד זן לא רשום לא יכנס גם לניסויי שדה. שאלה בנוסח זה תוכנס לטופס החדש המיועד לניסויי שדה למסחור.

ניתנה סקירה של דר' יצחק ולרשטיין בנוגע לניסויים באגוזי אדמה מהונדסים. הוחלט לאשר את הניסויים למרות שאין עדיין חוות דעת של מעריכים תוך התחייבות של המבצע להשמיד את הניסויים בפקוח השירותים להגנת הצומח אם תהיה דרישה כזו מאחד המעריכים.

בעקבות חוות הדעת של אחד המעריכים בנוגע לאפשרות של בריחת גנים של אסתר
תרבותי לאסתר מרצעני המתפשט לאחרונה כצמח גר בשדות, הוחלט להעביר את חוות
הדעת

למבצעת הניסויים לתגובה. אם התגובה לא תספק תועבר הבקשה למעריך נוסף המתמצא
בפלורה הקיימת בארץ (הבקשה של דר' ישראל ולרשטיין).

הוועדה החליטה שלא לדון בבקשה של פרופ' גרסל ודר' קליפלד בהדברת עלקת בעזרת מיני
פוזריום עד שלא יתבהרו הנושאים הפיטוסניטרים הקשורים בעבודה.

כדי להקל על עבודת הניירת המיותרת הוחלט להוסיף לטופס הבקשה סעיף הדן במשך זמן
הרצוי לעבודה. מעריכי הבקשה התייחסו גם לסעיף זה ויתנו את חוות דעתם גם למשך הזמן
המבוקש. להזכירכם עד כה ניתנו ההיתרים למשך שנה אחת בלבד וזה גרר עבודת ניירת
מיותרת. כמובן שבהיתר יתחייבו המבקשים לדווח על כל מקרה חריג. כמו כן תחול עליהם
חובת דיווח תום ניסוי.

הוחלט שהשיבה הבאה תיערך בסביבות חודש ספטמבר.

רשמה: עדנה לוי

העתקים: חברי ורצ"מ

אלדד לנדס - מנהל השירותים להגה"צ ולבקורת

דן לבנון - המדען הראשי, משרד החקלאות

11 מרץ 2001

לכבוד
חברי ורצ"מ

הנדון: פרוטוקול ישיבת ורצ"מ

שלום רב,

בישיבת ורצ"מ שהתקיימה ב-8 בחודש מרץ נכחו :
יובל אשד, אלי חייט, רוברט פלור, יורם קפולניק, ריבה גור אריה, דוד מילס, ארנה ברגרזון,
אריה אלטמן, אביה זילברשטיין, מרים ולדמן, עדנה לוי, אריה מעוז.
נעדרו : איתן ישראלי, שלמה קפואה,

הוחלט:

1. לגבי הטיפול באשור בקשה של חברת האחים מילצ'ן לשימוש בחלבון בשם HARPIN המיוצר בחיידקים שהונדסו גנטית. השימוש בחומר הוא למטרת הדברה המקנה עמידות בלתי ספציפית לטווח רחב של פתוגנים. ורצ"מ דנה בנושא ולא מצאה מקום להתייחס אליו מבחינת המנדט של הועדה והיא ממליצה להעביר את הטיפול לועדות הנוגעות בדבר במשרד החקלאות (הועדה לתכשירי הדברה) ובמשרד הבריאות.
2. לגבי שמירת הסודיות של רצפים של גנים המופיעים בבקשות לרישוי המופנות לורצ"מ - הוחלט להעביר לבוחני הבקשות את כל המידע הנדרש לניסויי שדה, מסחור וייבוא. תהיה הקפדה מכסימלית על הנהלים לשמירת סודיות המידע - חתימה על הסכם סודיות ואישור על תשלום לבחינת הבקשה.
3. לגבי עמדת משרד הבריאות בנושא שלילת השימוש בגנים לעמידות לאנטיביוטיקה בהנדסה גנטית של צמחים - ורצ"מ מבקשת לקיים דיון בנושא במשותף עם הועדה המתאימה במשרד הבריאות.
4. לגבי הנושא של פרסום שמות חברי הועדה - הוחלט להשאיר את המצב הקיים עד למינוי ועדה ציבורית מייעצת לשר החקלאות לפי תקנות צמחים מהונדסים הנמצאות בתהליך של אישור.

כמו כן נמסרו בישיבה הבהרה לגבי מקרה של השמדת צמחי פפיה מהונדסים וסקירה על מעבדת ה-GMO של השירותים להגנת הצומח ולבקורת- על ידי עדנה לוי. נדונה גם ההסברה לציבור בנושא הנדסה גנטית של צמחים. הועלו מספר הצעות בעניין - לקבל את תמיכת המדענים הראשיים של המשרדים הרלבנטיים לימי עיון והשתלמויות בנושא (השתלמות מורים וכו'). סוכם להמשיך לפעול בנושא ולחפש דרכים מתאימות לקדם את הנושא.

אנו מודים לכם על השתתפותכם בישיבה.

בברכה,

אריה מעוז	עדנה לוי
מזכיר ורצ"מ	יו"ר ורצ"מ

10 דצמבר 2001

לכבוד
חברי ורצ"מ

הנדון: פרוטוקול ישיבת ורצ"מ

שלום רב,

בישיבת ורצ"מ שהתקיימה ב- 9 בחודש דצמבר נכחו:
יובל אשדתי, אלי חייט, רוברט פלור, ריבה גור-אריה שרון, דוד מילס, ארנה ברגרזון, אריה אלטמן,
אביה זילברשטיין, מרים ולדמן, עדנה לוי, איתן ישראלי, אריה מעוז.
נעדרו: שלמה קפואה, יורם קפולניק

הוחלט:

- לגבי הצגת ד"ר עמיר שרון (המחלקה לבוטניקה, אוניברסיטת ת"א), לבקשו לשלוח לורצ"מ תקציר הבקשה בכתב שיועבר בין חברי הוועדה לשאלות והבהרות. אלה ישלחו לעמיר שרון לתשובה כבסיס להמשך הדיון והטיפול בבקשה.
- לגבי ציאנובקטריה מהונדס ל-Bt, לפי הדעות שנשמעו בישיבה מסתמנות שתי הצעות:
א. להסתפק בחוות דעת מקצועית בלבד (לא לאישור!) לגבי הבקשה
ב. להפנות את תשומת הלב של המשרד לאיכות הסביבה שאם בכוונתו שורצ"מ תטפל בבקשה עליו להפנותה בכתב לוועדה, לאחר התייעצות עם הגורמים המתאימים (משרד הבריאות, נציבות המים) כולל נטילת האחריות המתאימה לכך. יתקיים דיון בין ורצ"מ למשרד לאיכות הסביבה האם לראות בבקשה זו מקרה חד פעמי או תקדים.
- לגבי הערות או אישור טפסי הבקשות לרישום וניסוי באורגניזמים מהונדסים, על החברים להעביר את הערותיהם או אישורם לטפסים תוך שבועיים.
- להלן תוצאות הסכמת חברי ורצ"מ לחוות הדעת של האיחוד האירופי לגבי הכותנה הטרנסגנית של חבי' מונסנטו (1. בעלת עמידות לקוטל עשבים 2. בעלת עמידות למזיקים): 11 חברים הסכימו עם חוות הדעת, 2 חברים נעדרו, נציגת משרד הבריאות ביקשה פרק זמן נוסף להתייעצות. בנימוקים שהועלו בעד קבלת חוות הדעת האירופית צוין כי הדו"ח מקצועי, מקיף ומעמיק. הדו"ח מתייחס וסוקר את כל האפשרויות לסיכון ושולל אותן. בסעיף ההסתייגויות הוזכר שלגבי השפעה על הסביבה יש להתייחס לחוות הדעת של המומחים הישראליים בנושא בריחת גנים מהונדסים למיני בר (בחוות הדעת של מומחים ישראלים שנערכה בעבר נקבע שאין מיני בר ברי הכלאה עם כותנה בארץ). לפיכך, מסכימים מרבית חברי ורצ"מ שאישור הזנים הנ"ל למסחור (בשימוש ככל זן כותנה אחר) אינו עלול להשפיע על בריאות האדם והסביבה.
- לגבי ההנחיות לאימות יציבות טרנסגנים יועבר שאלון* בין חברי הוועדה, על החברים להעביר את הערותיהם או אישורם לטפסים תוך שבועיים.
- בדיון שנערך לגבי המכתב של חבי' מונסנטו על שני הרצפים החסרים בתיק שהוגש לורצ"מ סוכם שהמידע שהוצג איננו משנה את ההחלטה של הוועדה לגבי אישור הזן למסחור.

* יישלח בנפרד

אנו מודים לכם על השתתפותכם בישיבה.

בברכה,

עדנה לוי אריה מעוז
יו"ר ורצ"מ מזכיר ורצ"מ

04 יולי 2002

לכבוד
חברי ורצ"מ

הנדון: פרוטוקול ישיבת ורצ"מ

שלום רב,

בישיבת ורצ"מ שהתקיימה ב- 27 בחודש יוני נכחו:

יובל אשד, איתן ישראלי, דוד מילס, ארנה ברגרזון, אביה זילברשטיין, מרים ולדמן, עדנה לוי, אריה מעוז.
נעדרו: אלי חייט, רוברט פלור, ריבה גור אריה, אריה אלטמן, שלמה קפואה,

הוחלט:

1. לגבי הטיפול באשור בקשה, של פרופ' ברוך רובין מהפקולטה לחקלאות, לניסוי שדה בתירס בעל עמידות לקוטל עשבים הוחלט לאשר את הניסוי כאשר תנאי ההיתר ייקבעו, בהתאם למיקום וגודל הניסוי, לפי אחת האופציות שהוצעו על ידי ד"ר אפרים צוקרמן בחוות דעתו (סירוס זכרי / גידול באזור שאין מגדלים בו תירס בתקופת הניסוי).
2. לגבי הטיפול באשור בקשה לניסוי שדה בבננות של ד"ר אלי חייט, תרבות רה"ן, הוחלט מכיוון שהגידול הוא סטרילי לשלוח את הבקשה לחוות דעת מקצועית לשני בוחנים. חוות הדעת יימסרו לחברי ורצ"מ וייערך משאל ביניהם לאישור הבקשה.
3. לגבי הטיפול באשור בקשות לניסויי שדה, מכאן ולהבא, הוחלט על נוהל של - לחייב את מגישי הבקשות לצרף תקציר באנגלית לתכנית הניסוי. התקציר יישלח לחברי ורצ"מ, לקבלת המלצותיהם לבוחנים **תוך 10 ימים** כדי שיבדקו את הבקשה ויתנו חוות דעת מקצועית. חוות הדעת של הבוחנים תובא בפני חברי ורצ"מ לשם קבלת החלטה על אישור הבקשה. חברים המעוניינים לעיין בתיק הבקשה המלא לשם קבלת החלטה על אישור הבקשה יפנו לד"ר הועדה. על חברי ורצ"מ להחזיר לועדה את התיק בגמר הטיפול בבקשה.
4. בישיבה הוצג מסלול מהיר לאישור מוסדי רב פעמי לבקשות ייבוא לארבידופסיס עם מוטציות knockout בגנום. המסלול מיושם עבור מכון ויצמן ומינהל המחקר החקלאי.
5. בישיבה התקיימה הרצאה על ידי ד"ר דוד גדעוני (מינהל המחקר החקלאי) בנושא: פיתוח מערכת רקומבינציה בצמחים - גישה בעלת פוטנציאל להפחתת המרכיב הטרונסגני בסביבה ובמזון.

אנו מודים למרצה ולחברי ורצ"מ על השתתפותכם בישיבה.

בברכה,

עדנה לוי	אריה מעוז
יו"ר ורצ"מ	מזכיר ורצ"מ

22 ינואר, 2003

לכבוד
חברי ורצ"מ

הנדון: פרוטוקול ישיבת ורצ"מ

שלום רב,

בישיבת ורצ"מ שהתקיימה ב- 16 ינואר 2003 נכחו:

איתן ישראלי, דוד מילס, ארנה ברגרזון, עדנה לוי, אריה מעוז, רוברט פלור
נעדרו: אלי חייט, ריבה גור אריה, אריה אלטמן, שלמה קפואה, יובל אשד, אביה
זילברשטיין, מרים ולדמן

להלן הנושאים שנידונו:

התקיים דיון לאחר הצגתו של דר' עמית גלאון בנוגע לשאלה האם אל
צמחים המורכבים מכנה טרנסגנית ורוכב רגיל יש להתייחס כצמחים
טרנסגניים?

סוכם שעמית ירכז חומר הנוגע לשאלה מהספרות וורצ"מ תפנה למקורות נוספים לקבלת מידע
בנושא.

לגבי יום עיון על היבטים סביבתיים הקשורים בצמחים מהונדסים הוצע לקיים אותו כיום פתוח
באוניברסיטת תל אביב בסיוע ביה"ס פורטר ללימודי הסביבה, ולהזמין כאחד המרצים את עו"ד
צבי לוינסון שיתן סקירה על ההיבטים המשפטיים (רצ"ב סקירתו לחברים שלא נכחו בישיבה).
לגבי הנושא של מרחקי בטיחות משמורות טבע צוין שיש להתייחס אליו ספציפית ובדרך כלל
המרחקים שנקבעים על ידי ורצ"מ לניסויים נקבעים לפי המקרה.

אנו מודים למרצה ולחברי ורצ"מ על השתתפותכם בישיבה.

בברכה,

עדנה לוי	אריה מעוז
יו"ר ורצ"מ	מזכיר ורצ"מ

20 יולי, 2003

לכבוד
חברי ורצ"מ

הנדון: פרוטוקול ישיבת ורצ"מ

שלום רב,

בישיבת ורצ"מ שהתקיימה ב- 16 יולי 2003 נכחו:
איתן ישראלי, דוד מילס, ארנה ברגרזון, עדנה לוי, אריה מעוז, רוברט פלור
אלי חייט, ריבה גור אריה, אריה אלטמן, שלמה קפואה, אביה זילברשטיין,
נעדרו: יובל אשד
מרים ולדמן פרשה לגימלאות
אורחים: דר' גבי שילר, דר' ניר עצמון, דר' זיו שני, דר' עודד שוסייב, דר' ניר דאי

1. הוצג ניסוי השדה באקליפטוס ע"י חברת CBD.

הוחלט:

לאשר את ניסוי השדה באקליפטוס מהונדס למשך שנתיים. בפרק זמן זה תציג החברה
דוחות מהניסוי לגבי נוכחות חלבונים זרים בנקטר ובאבקה. כמו כן ייבדק "מעמדו" של
האקליפטוס באוכלוסיית צמחי הבר של ישראל מאחר ומדובר בצמח גר. אם במשך שנתיים
יתגלו עצים פורחים יש להשמידם. החלטה לגבי השארת פרחים בשנת הניסוי השלישית
תתקבל לאחר קבלת שני הדוחות הנ"ל. לתיק הניסוי תצורף מפה ובה מיקום מדויק של שטח
הניסוי ויחס לשטחים הקרובים.

2. הוצג ניסוי השדה בתות שדה ע"י ניר דאי.

הוחלט:

לאשר את הניסוי לאחר קבלת חוות דעת של מומחה בנוגע לנוכחותם
של צמחי בר קרובים בישראל.

3. אושר חידוש ניסוי השדה של יצחק ולרשטיין באגוזי אדמה מהונדסים (שנה שלישית).
הוחלט להוסיף לדרישות דוח ניטור מפורט באתרים בהם בוצעו הניסויים.

4. הדירקטיבה האירופית (2002/811/EC) ודוגמא של דרישות ארה"ב העוסקות בניטור
חולקו למשתתפים. דיון מפורט לגבי ניטור ייערך בישיבה הבאה.

5. כמו כן חולקו "תקנות הזרעים (צמחים ואורגניזמים מהונדסים התשס"ג – 2003"

6. תודה לחברי ורצ"מ על השתתפותכם בישיבה.

בברכה,

עדנה לוי	אריה מעוז
יו"ר ורצ"מ	מזכיר ורצ"מ

26 נובמבר 2003

לכבוד
חברי ורצ"מ

הנדון: פרוטוקול ישיבת ורצ"מ נובמבר 2003

שלום רב,

בישיבת ורצ"מ שהתקיימה ב- 12 נובמבר 2003 נכחו:
איתן ישראלי, דוד מילס, , עדנה לוי, אריה מעוז, רוברט פלור, יובל אשד, אלי חייט
נעדרו: ארנה ברגרזון, , ריבה גור אריה, אריה אלטמן, שלמה קפואה, , אביה זילברשטיין,

נתנה סקירה ע"י איתן ישראלי לגבי הקטגוריות בחלוקת אורגניזמים מהונדסים עפ"י רמות
בטיחות. הסקירה כללה את החלוקה שהייתה מקובלת בעבר ואת השינויים שחלו בה, תוך
השוואה לקווים המנחים ב- NIH.

חברי הוועדה דנו בנוסח העברי של הדרישות לנטור שיצורפו להיתרים של ניסויי שדה. כדי
להקל בבצוע תיקונים נוספים ישלח הנוסח המתוקן בדוא"ל לכל החברים לעדכון נוסף.

חברי הוועדה קבלו לעיון את הטייטא של APHIS בנוגע לצמחים מהונדסים המכילים
מרכיבים לשימוש תעשייתי industrial crops. נושא זה ידון בישיבה הקרובה.

נידונה בקשת מונסנטו לאישור זן הכותנה Nucotn 448B (שלא אושר בעבר) לאור הנתונים
החדשים שנמסרו לוועדה. הוצגה בפני הוועדה תשובת מונסנטו לגבי השוני בגודל הרצפים
בין הגנים השונים בין תיקי הרישוי שהוגשו בעבר והנתונים שהוגשו לגבי הזן הנדון.
ורצ"מ החליטה שאין לה עילה למנוע את המסחור של הזן הנדון.

התנאים לגידול הזן בשדה יוגדרו ע"י אביה זילברשטיין הבקיא
בנושא, ויועברו לחברי ורצ"מ לעיון.

ורצ"מ לא דנה באפשרות השימוש של זנים אלה למזון לבע"ח או לאדם.

מסמכים שחולקו בישיבה יועברו לעיון חברים שנעדרו מהישיבה.
תקנות צמחים מהונדסים עברו את השלב הסופי ויכנסו לתוקף בעוד כחודש. פרטים נוספים
בנוגע להליכים אלה תקבלו בהמשך.

בברכה,

עדנה לוי
יו"ר ורצ"מ

05/05/2004

לכבוד
חברי ורצ"מ

הנדון: פרוטוקול ישיבת ורצ"מ אפריל 2004

שלום רב,

בישיבת ורצ"מ שהתקיימה ב- 28 אפריל 2004 נכחו:
איתן ישראלי, דוד מילס, עדנה לוי, אריה מעוז, רוברט פלור, יובל אשד, אלי חייט, ארנה
ברגרזון, אריה אלטמן, שלמה קפואה
נעדרו: ריבה גור אריה, אביה זילברשטיין,

נערך דיון בנושא industrial crops בהשתתפות נציג משרד הבריאות דר' טל לביא. הוועדה
דנה במסמך הטייטא של ארה"ב (סעיפים III-I) בדבר המלצות לניסויים עם צמחים
מהונדסים. באופן כללי התקבל מסמך הטייטא וישלח מכתב לדר' ידידיה גפני בצרוף מסמך
זה. כמובן שכל בקשה תידון במודל של case by case כפי שמקובל בניסויים בצמחים
טרנסגנים.

אושר ניסוי השדה בעגבניות של דר' אילן לוי תוך יישום ההמלצות של שני המעריכים פרופ'
אבי לוי ודר' יורם אייל.

רצ"ב התיקונים בנוגע למסמך "הנחיות לעבודה עם מהונדסים בניסויי שדה".

נידונה הבקשה לדיון מיוחד של ארנה ברגרזון בנוגע לחיטה טרנסגנית. להלן השמות שהוצעו
כמומחים בתחום: פרופ' משה פלדמן, פרופ' יונתן גרסל, פרופ' אביתר נבו, פרופ' יהושוע
אניקסטר, דר' ציון פחימה, דר' שמחה לב-ידון, פרופ' גדעון לדיזינסקי, דר' שחל אבו, פרופ'
ברוך רובין, פרופ' דני זהרי.
אבקשכם לעבור על הרשימה המוצעת ולהציע לי שמות נוספים שיכולים לסייע בדיון המיוחד.

אושר פרסום ניסויי השדה באתר האינטרנט של השירותים להגה"צ תוך התייחסות לסעיפים
הבאים: שם המוסד המבצע את הניסוי, מטרת הניסוי וגודל שטח הניסוי.

חולק מסמך הדרישות של ה-EU ושל ארה"ב בנוגע למתקני כליאה (עד דרגה P2) וכן הדף
למפקח (הנוסח הישראלי). הנושא ידון בישיבה הקרובה.

חולק התקציר של דר' יצחק ולרשטיין לגבי בקשה לניסוי שדה באגוזי אדמה. אבקש לשלוח לי
שמות מעריכים מתאימים לנושא (תוך שבועיים בבקשה, כדי שיוכל להתחיל בניסוי במועד).

מסמכים שחולקו בישיבה יועברו לעיון חברים שנעדרו מהישיבה.
בברכה,

עדנה לוי
יו"ר ורצ"מ

פרוטוקול ישיבת ורצ"מ מיום 16/03/05

שלום רב,

בישיבת ורצ"מ שהתקיימה ב- 16 מרץ 2005 נכחו:
איתן ישראלי, עדנה לוי, אריה מעוז, רוברט פלור, יובל אשדתי, , אריה אלטמן, שלמה קפואה,
אביה זילברשטיין
נעדרו: ריבה גור אריה, דוד מילס (שבתון), אלי חייט, ארנה ברגרזון
אורחים (לדיון בחרקים מהונדסים): יעל חפץ, שלום אפלבוים, דוד
אופטובסקי, דניאלה כפרי, מירב מאור

דר' יעל חפץ הציגה את נושא החרקים המהונדסים ואת התוכנית לעבודתה. נערך דיון לגבי דרגת
הבטיחות הנדרשת לניסוי זה (תוך עיון במסמכי ה- NIH בנוגע לניסויים בחרקים) והוחלט
שדרגת הבטיחות הנדרשת היא 2. כמו כן נוסחו הדרישות לתנאי הכליאה המבוקשים לניסוי זה
(סופי - רצ"ב). מירב מאור תלמד במעבדתה של יעל לזהות את החרקים המהונדסים, והשירותים
להגנת הצומח יהיו אחראים להצבת והפעלת המלכודות שמחוץ למבנה.

אומץ טופס דיווח תוצאות לניסויי שדה של הקהילה האירופית.

אושרו הבקשות לחידוש ניסויי שדה של : א. תרבויות רה"ן - דר' אלי חייט – הארכת חיי מדף
בבננות ב. פרופ' ברוך רובין – עמידות ל-RR בכותנה סויה ותירס ג. דר' זיו שני- צמחי אקליפטוס
(CBD).

הוחלט לאשר את הבקשה של חב' הזרע לניסויים בכותנה מהונדסת בתנאים הבאים:
תנאי הכליאה כפי שמפורט במסמך הבקשה (בתי רשת בהן רשתות המונעות חדירת חרקים,
ובמצע מנותק), קבלת אינפורמציה לגבי כל הקונסטרוקטים המשמשים לניסוי, אישורים (צילום)
מהמדינות בהן אושרו הזנים למסחור. הוחלט לוותר על חוות דעת נוספות של 2 מומחים בתנאי
הניסוי שאושרו.

הוחלט לפרסם את ריכוז ניסויי השדה שהתבצעו בשנת 2004 בעברית ובאנגלית בשתי טבלאות.
בתוך מספר ימים ניתן למצוא את ריכוז הניסויים באתר של השירותים להגנת הצומח בפרק
"צמחים מהונדסים" www.ppis.moag.gov.il

בברכה,

דר' עדנה לוי
יו"ר ורצ"מ

פרוטוקול ישיבת ורצ"מ מיום 10/11/2005

שלום רב,

בישיבת ורצ"מ שהתקיימה ב- 10 נובמבר 2005 נכחו:
איתן ישראלי, אריה מעוז, רוברט פלור, יובל אשד, אריה אלטמן, אביה זילברשטיין, ריבה גור
אריה, נח עפרון, חוסאם מסאלחה ועדנה לוי
נעדרו: דוד מילס, אלי חייט, אבו שחל
אורחים (לדיון בניסוי שדה/בית רשת): נציגי חברת אבוג'ין חגי קרחי,
אלין סלע-בראון
הרצאה בנושא טרנספוזונים: פרופ' אבי לוי – מכון וייצמן

חברת אבוג'ין נתנה סקירה כללית לגבי שיטות העבודה בזיהוי גנים ופרומוטורים באמצעות
ביואינפורמטיקה. כמו כן דווחו מקורות הגנים לעבודתם עם עגבניות טרסגניות בעלות עמידות
לתנאי עקה כמו מליחות ויובש. אם החברה תבקש בעתיד לעבור לניסויי שדה פתוחים יהיה עליה
לאפיין את הגנים, ולבדוק את נוכחות התוצרים באבקים.

פרופ' אבי לוי נתן סקירה כללית בנושא הטרנספוזונים תוך התייחסות לנושא היציבות הגנטית
באורגניזמים מהונדסים שהטרנספורמציה נעשתה באמצעותם. מאחר ואין מסחור של אורגניזמים
מהונדסים שהתקבלו באמצעות טרנספוזונים אין חשיבות לסוגיית טוהר הזן הנדרשת על פי חוק
הזרעים. בנוסף תדירות יציאת המחדר הטרנספוזוני איננה עולה על 1%.

הוצג ההיתר הזמני שניתן לפרופ' דניאל חיימוביץ לבצוע ניסויים בדרוזופילה מהונדסת, תנאי
הכליאה להם נדרש, וכן תשובותיו לשאלות שנלקחו מהתקנות של ארה"ב. כמו כן הוצגו הנושאים
שיש להתייחס אליהם בבריטניה לגבי ניסויים בדרוזופילות. הועלו הסתייגויות לגבי מיומנותה של
הוועדה הנוכחית לקבוע דרישות לתנאי כליאה מתאימים לניסויים מסוג זה.
הוחלט שיש לקיים דיון מיוחד בנושא חרקים/דרוזופילה מהונדסים בהשתתפות חוקרים העוסקים
בתחום זה. אבקשכם לשלוח לי במייל שמות נוספים של מומחים בנוסף לאלה שהועלו בישיבה
(פרופ' בני שלמה ופרופ' דני סגל).

לקראת הדיון בנושא זה (בישיבה הבאה בפברואר 2006) ישלח חומר נוסף העוסק בתקנות של
דרוזופילה בארה"ב. חומר נוסף שיימצא ע"י החברים יתקבל בברכה ויופץ (אם מישהו מהחברים
לא לקח את הנספחים שחולקו בישיבה אבקש להודיעני).

בברכה,

דר' עדנה לוי
י"ר ורצ"מ

נספחים לנעדרים מהישיבה