



07/09/09

104/3678/09

מ"ר דוד בונפיל

לכבוד

גב' יעל שלושו מחלקת רכש ואספקה

הנדון: הזמנת צילום

שלום רב.

כחלק ממחקר העוסק בלימוד הקשר בין החתימה הספקטראלית של העצים בתנאי שדה (נתון המתקבל מצילום מוטס של המטע), רמת המינרלים בעלים, והתגובה לעקת מלח ישנם בחוות גילת שתי חלקות פרדס המשלבות זנים שונים הנוטעים על כנות שונות. החלקות הגיעו לשלב ההנבה כאשר חלק מהשילובים נחשפים מזה כמה שנים לרמות שונות של מליחות במי ההשקיה. מטרת הצילום לזהות את הקשר בין החתימה הספקטראלית של עצים בתנאי שדה לרמת המינרלים שבעלים. הצילום מוזמן לאוקטובר מאחר וזה המועד בו כל פרדסני ישראל דוגמים את העלים בפרדסים. במהלך יום הצילום יאספו דיגומי עלים מהקרקע ויבוצעו גם מספר צילומים מהקרקע (על ידי צוות יעודי מאוניברסיטת בן גוריון). הדבר מחייב כמובן תאומים רבים כולל זה אותו אנו עושים במנהל. לא ניתן לבצע את הצילום במועד אחר של השנה (חורף אביב או קיץ) מאחר והוא יאבד את כל הרלוונטיות שלו לנתונים הנאספים במקביל מהקרקע, ולנתונים הנאספים במקביל על ידי פרדסני הארץ.

כיום רק חברת PAM מסוגלת לתת שירות זה בישראל. לאור זאת, בעבר חברה זו סיפקה צילומים לי ולחוקרים נוספים (למשל דר' ויקטור אלחנתי ור' יפית כהן) במינהל המחקר. באופן כללי ידוע לי כי בישראל יש מצלמת מוטסת נוספת השייכת למשרד הבטחון ומתופעלת ע"י אנשי חברת אלביט (אנשי חברת בר-קל לשעבר) אשר מסוגלת לספק צילום היפר-ספקטראלי (שאף ניחן בתחום ספקטראלי רחב יותר). אולם לשימוש במצלמה זו נדרשת הסכמת משרד הבטחון ולא ניתן לקבל כרגע הצעת מחיר רלוונטית. אודה לך על הטיפול בהזמנה בכדי לנוכל להיערך לביצוע העבודה.

בתודה מראש,

דר' דוד בונפיל