



15.01.2018

לכבוד
מוסדות ומכוני מחקר
מו"פים אזוריים, וועדות חקלאיות
חוקרים, מדריכים וחקלאים

**קול קורא לתוכניות מחקר ותצפיות שדה בענף אגוזי אדמה לשנת 2018 במימון
המועצה לשיווק אגוזי אדמה**

הנהלת ענף אגוזי האדמה, קוראת להגשת הצעות מחקר בתחום הענף לשנת 2018, שימומנו ע"י המועצה לשיווק אגוזי אדמה מתקציב מו"פ הנהלת ענף אגוזי אדמה.

את תוכניות המו"פ יש להגיש עד 15.02.2018.

במהלך חודש ינואר ותחילת חודש פברואר יתקיימו סיכומי המחקרים ב- 2017 באזורים השונים, ובעקבותיהם יתקיימו בתחילת חודש מרץ דיון הועדה המקצועית בהצעות המו"פ לשנת 2018 וקביעת סדרי עדיפויות למימון תוכניות המחקר וניסויי השדה לשנת זאת.

את התוכניות לרבות תוכניות של מוסדות מחקר יש להעביר בדוא"ל (מייל) לכתובתם של: און רבינוביץ

onrab@shaham.moag.gov.il

עופר גורן מנהל תחום גד"ש בשה"מ ויו"ר הנהלת ענף א"א ofergor@shaham.moag.gov.il

למזכירת תחום גד"ש הילה מלכה HilaL@moag.gov.il <[Hila Malka]>.

תוכניות חדשות ומחודשות יש להגיש על דפי שער זהים לאלה שמוגשים לקרן מדען ראשי (מצורפים לקול הקורא) ובצרוף דפי הסבר של עד שלושה עמודים (על פי המתכון המצורף לקול הקורא) שיכללו את תאור הבעיה, חומרתה ואת הנושאים שיבדקו במהלך המחקר. ההצעות יכללו פירוט התקציב הנדרש לביצוע המחקר, כולל פירוט לסעיפים הרלוונטים בדף השער. לאישור עבודות מו"פ נמשכות יש להגיש דפי שער מעודכנים, סיכום קצר של הממצאים, תוכנית מעודכנת להמשך העבודה והסבר במידת הצורך לשינויים בתוכנית המקורית.

מצורפים:



1. יעדי ענף אגוזי אדמה לשנת 2018.
2. דפי שער.
3. דף הסבר לסעיפי הנספח לדפי השער.

בברכה

עופר גורן

מנהל תחום גד"ש, שה"מ
יו"ר ועדה מקצועית לאגוזי אדמה

דר' און רבינוביץ

רפרנט ארצי לאגוזי אדמה, שה"מ

• **התאמת איכות היבול בהתאם לדרישות הלקוחות בארץ ובחו"ל.**

- איתור, בחינה ואיקלום של זנים חדשים המתאימים לייצוא ושוק מקומי תוך התאמתם לתנאי הגידול באזורי הארץ השונים.
- צמצום פגעי התרמילים בכלל **ואפלאטוקסין** בפרט.
- שיפור צבע התרמילים צורת התרמיל ואיכות הזרעים למאכל, בקרקעות השונות באזורי הגידול של אגוזי אדמה, על ידי התאמת הזנים, ממשק הגידול, מימשק ההשקיה ושיטות ההשקיה.
- שיפור האמצעים במיון התרמילים, כדי לשפר את איכות התרמילים המיועדים לייצוא.

• **הגנת הצומח:**

- טיפוח זנים עמידים למחלות קרקע.
- שיפור אמצעי החיזוי לנוכחות מחלות קרקע הפוגעות בגידול אגוזי אדמה ובאיכות התרמילים: **אספרגילוס פלווס ומינים אחרים של אספרגילוס המייצרים אפלאטוקסין**, גרב יבללת, פיתיון, טלרומיצס וקשיון רולפסי .
- שיפור אמצעי זיהוי והגדרה על גבי התרמילים וחיזוי לנוכחות בקרקע של מחלות הפוגעות באגוזי אדמה: שעדיין יש אי בהירות בהגדרתן לצורך שיפור ההתמודדות איתן: "גרב רשת", "פוזריום חדש", "ריזוקטוניה" וכתמי שוקולד.
- שיפור השיטות להדברה כימית של מחלות הקרקע כולל חיטוי קרקעות, וחיזוי הצלחתם, טרם היישום בקרקעות השונות בישראל.
- מציאת תחליפים לפורמלין להתמודדות עם מחלות קקע בכלל וגרב – יבללת בפרט.
- התמודדות עם נזקי הצבתנים ומלדרה.
- מעבר לשימוש בחומרים "רכים" וידידותיים לסביבה להדברת מחלות ומזיקים.
- שיפור הדברת עשבים בעייתיים: קוטב מצוי, גומא הפקעים, מיני חבלבל, חנק מחודד, מיני לפופית, שלשי רגלני, סולנום זיתני, כנפון זהוב, רגלת הגינה וינבוט השדה.

• **שיפור איכות זרעי אגוזי אדמה.**

- הקטנת נגעים בזמן ייצור הזרעים בשדה.
- שיפור תהליך ייצור הזרעים בכל דורות הייצור במטרה להביא זרעים נקיים מנגעים לשדה בכלל, טלרומיצס ואספרגילוס ניגר בפרט.
- שיפור המדדים לקביעת איכות הזרעים בזמן הגידול בשדה ולאחר הגידול.

• **ממשק והעלאת הרווחיות:**

- שיפור השימוש בתואריות חדשות של מיקוריזה כאמצעי להתמודדות עם תופעות "תסמונת".
- ביסוס שיטות הגידול והתאמתן לחסכון במים ולשיפור איכות התרמילים.
- ייעול השימוש במים.
- התאמה ושיפור ציוד ניעור חדש והתאמתו לאזורי הגידול השונים במטרה להקטין את הפחת ולשיפור צבע התרמילים.
- שיפור אמצעים לקביעת מועד עקירה מיטבי.
- לימוד הגורמים ותהליכים בצמח המעורבים בגיל הפיזיולוגי הבשלת התרמילים והזדקנות, כדי לשפר את השליטה וחיזוי של קצב ההבשלה, לקביעת מועד העקירה המיטבי.

- שימוש בטכנולוגיות של חישה מרחוק וחקלאות מדייקת, למעקב אחר התפתחות הגידול, גידול השקייה והגנ"ה על פי אזורי מימשק, לייעול וחיסכון השימוש בתשומות: מים, חומרי הזנה, חומרים להדברת מחלות והדברת עשבים, תוך התחשבות מיבית בסביבה.
- שיפור היבול באמצעות דיוק ההשקיה בסיום הגידול.
- זיהוי עקות בסיום הגידול, בעזרת חישה מקרוב (טנסיומטרים, דנטרומטרים) וחישה מרחוק (רחפנים צילום אויר ולוויינים).

נספח: הצעת מחקר מתומצתת

בנוסף ל"דף השער" יש להגיש עד **שלושה עמודים** נלווים מודפסים בעברית (בפונט דויד, ברווח 1.5 ובגודל אותיות של 12 נקודות) .

1. סעיפי הצעת המו"פ המתומצתת:
 2. שם ההצעה.
 3. צוות ההיגוי אליו מוגשת ההצעה (הנהלת ענף הפלחה, הנהלות ענפים נוספות, מדען ראשי).
 4. מבוא ותיאור הבעיה, מטרת המחקר והתועלת הצפויה מביצועו – כולל יתרונות טכנולוגיים וכלכליים.
 5. מידת ההתאמה של המחקר ליעדי הגידולים המופיעים בקול הקורא.
 6. תמצית תוכנית המחקר כולל שיטות וניסויים.
 7. שטח הפעולה של כל אחד מהמשתתפים במחקר.
 8. הסבר לסעיפי התקציב (במידת הצורך) .
 9. הערכה כלכלית במידה ונושא תוכנית המחקר מאפשר זאת.
 10. מימון שיש לחוקרים לנושא זה, או דומה לו, ממקורות תקציב שאינם מהנהלת ענף הפלחה, וכן האם תוכנית זאת או דומה לה הוגשה גם למקור מימון אחר.
 11. תוצאות מקדימות, אם ישנן, יוגשו בנפרד בתמציתיות על עמוד אחד לכל היותר.
 12. הצעות בנושאי מחקר נמשכות או בנושאים הקרובים לנושאי מחקר אשר בוצעו בעבר, צריכות להיות מלוות בדו"ח מפורט של התוצאות שהושגו עד כה. דו"ח זה אינו מחליף את הדו"ח שיש להגיש להנהלת הענף.
- כדי להקל על קריאת התוכנית - אנו ממליצים להדגיש את הכותרת בראש כל סעיף.

דף שער ראשון

קוד זיהוי	א. נושא המחקר (בעברית)
-	-

קוד המחלקה	ב. צוות החוקרים				
	שם המוסד	שם המחלקה	שם פרטי	שם משפחה	
					ראש
חוקרים משניים					
			1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		

ד. אתרי הניסוי		ג. עלות המחקר			
הקפד לרשום את המקום במדויק עפ"י המילון המצורף להנחיות		פרוט תקציב המחקר			
שם המקום	קוד מקום	סוג ההוצאה	סכום **	סכום במט"ח	סוג מט"ח
		עובדי תקן			
		עובדים ארעיים*			
		נסיעות ואשל בארץ			
		חומרים וציוד מתכלה			
		ציוד קבוע*			
		שירותי חוות			
		נסיעות ואשל בחו"ל			
		שונות			
		תפעול ותחזוקה של מתקני מחקר חקלאי			
		תקורה			
		סה"כ			

ה. מקורות מימון מהם מבוקש תקציב המחקר						
קוד מקור מימון	סוג מט"ח	סכום במט"ח	סכום באלפי שקלים	שם מקור המימון		
				מוסד המחקר המבצע (סך התקציב שיועד למחקר שלא ממקורות מימון מבוקשים)	1	40
					2	41
					3	42
					4	44

					3
					4
					4
					4
					5
				סה"כ	

ו. כללי							
סוג	סטטוס	תאריכים		ניסויים	ניסויי שדה	בפ תוגניים מסוכנים	מדעי
התוכנית	התוכנית	התחלת המחקר	סיום משוער של המחקר	בבע"ה	בצמחים מהונדסים	לא	מבוקש
מחקר	חדשה	שנה חודש /	שנה חודש /	לא	לא	לא	שנים
מספר תוכניות		ממומנות מקרנות המדען הראשי					

*פרוט בנספח א'

קוד זיהוי
- -

ז. פרטי החוקר הראשי			
מין	תואר	אם כתובתך הקבועה באחת מחוות	מס' תעודת זהות
זכר	ראשון	המחקר הבאות סמן X	פרטי FIRST NAME משפחה SURNAME
		☐ נווה יער ☐ גילת	

ח. נושא המחקר באנגלית RESEARCH TITLE

ט. מילות מפתח השלם עפ"י הצורך את מילות המפתח המתאימות לנושא המחקר * (הערה למטה)

י. תקציר שים לב - על התקציר לכלול את מטרת המחקר, חשיבותו, שיטותיו, תכנית העבודה, ותוצאות קודמות (באם קיימות)

יא. גמלאות
☐ אני מצהיר שמועד פרישתי לגמלאות אינו חל בתקופת המחקר.
☐ מועד פרישתי המתוכנן חל במהלך תקופת המחקר. מצורף אישור מוסד המחקר על הסכמתו שאכהן כחוקר ראשי עד תום המחקר גם בתקופת היותי גמלאי.

יב. שנת שבתון
☐ לא מתוכננת יציאה לשבתון של החוקר הראשי בכל תקופת המחקר.
☐ מתוכננת יציאה לשבתון של החוקר הראשי:
בשנה א' ☐
בשנה ב' ☐
בשנה ג' ☐

*לקרן המדען מלא/י אך ורק לפי ההנחיות המופיעות בעמוד 7 ב"קול הקורא"

ציין מילות מפתח חשובות שאינן מופיעות במילון

ת"ע ותקציב	תאריך
יו"ר בשיפוט	תאריך

חתימת החוקר הראשי מאשרת שהוא וודא את הסכמת כל החוקרים הרשומים להצעת המחקר ולהשתתפותם בה.	
חוקר ראשי	תאריך
מנהל המחלקה	תאריך
רשות המחקר	תאריך