



15.01.2017

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

**קול קורא לתוכניות מחקר ותצפיות שדה בענף אגוזי אדמה לשנת 2017 במימון
המועצה לשיווק אגוזי אדמה**

הנהלת ענף אגוזי האדמה, קוראת להגשת הצעות מחקר בתחום הענף לשנת 2017, שימומנו ע"י המועצה לשיווק אגוזי אדמה מתקציב מו"פ הנהלת ענף אגוזי אדמה. את תוכניות המו"פ יש להגיש עד 5.03.2017. במהלך חודש ינואר ופברואר יתקיימו סיכומי המחקרים ב- 2016 באזורים השונים, ובעקבותיהם יתקיימו בתחילת חודש מרץ דיון הועדה המקצועית בהצעות המו"פ לשנת 2017 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) ובצורף 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 2017.
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

ד"ר 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, פנציליום 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.
- התמודדות עם נזקי הצבתנים ומלדרה.
- מעבר לשימוש בחומרים "רכים" וידידותיים לסביבה להדברת מחלות ומזיקים.
- שיפור הדברת עשבים בעייתיים: קוטב מצוי, גומא הפקעים, מיני חבלבל, 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.
- שיפור המדדים לקביעת איכות הזרעים לאחר ייצורם.

• **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.

- o שימוש בטכנולוגיות של חישה מרחוק וחקלאות מדייקת, למעקב אחר התפתחות הגידול, גידול והשקיה על פי אזורי מימשק, להקטנה ויעול השימוש בתשומות: מים, חומרי הזנה, חומרים להדברת מחלות והדברת עשבים.
- o שיפור היבול באמצעות דיוק ההשקיה בסיום הגידול.
- o זיהוי עקות בסיום הגידול.

נספח: הצעת מחקר מתומצתת

בנוסף ל"דף השער" יש להגיש עד **שלושה עמודים** נלווים מודפסים בעברית (בפונט דויד, ברוח 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.

מקור

משרד החקלאות - בקשת תקציב והצעת מחקר

דף שער ראשון

קוד זיהוי	א. נושא המחקר (בעברית)
-	-

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

ד. אתרי הניסוי הקפד לרשום את המקום במדויק עפ"י המילון המצורף להנחיות		ג. עלות המחקר פרוט תקציב המחקר			
קוד מקום	שם המקום	סוג מט"ח	סכום במט"ח	סכום** באלפי ש"ח	סוג ההוצאה
					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 43
					5 44
					6 45
				סה"כ	

ו. כללי							
סוג התוכנית	סטטוס התוכנית	תאריכים		ניסויים	ניסויי שדה	בפתוגניים	מדעי תוכניות מבוקש מקרנות הראשי שנים
מחקר	חדשה	שנה חודש /	שנה חודש /	לא	לא	לא	מספר ממומנות המדען

*פרוט בנספח א'

דף שער שני

בקשת תקציב והצעת מחקר

מקור

קוד זיהוי
- -

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

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 מסרת 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. שנות 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 <u>שאינן</u> 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