



## ארגון עובדי הפלחה

אגודה שיתופית חקלאית ארצית בע"מ  
ת.ד. 305, הרצליה ב', 46103  
טל' 09 9604080, פקס: 09-9604087/88

מדינת ישראל  
משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
שרות ההדרכה והמקצוע  
תחום גידולי שדה  
ת"ד 28, בית דגן 50250  
טל' 03-9485321, פקס 03-9485668



19/7/2017

### קול קורא להצעות מחקר בענף הפלחה - חורף 2018

לחקלאים, חוקרים ומדריכים.

הנכם מוזמנים להגיש הצעות מחקר בנושאי גידולי שדה חורף לשנת 2017, עדיפות תינתן לעבודות שתתאמנה ליעדי הענף.

את ההצעות יש להגיש בצורה מסודרת כולל דפי שער ודפי הסבר כמפורט בנספחים הנלווים לקול הקורא. לעבודות נמשכות או מחודשות יש להוסיף את סיכום עדכני של עיקרי התוצאות והממצאים של הניסוי או התצפית.

את הצעות המחקר, הכוללות את דפי השער והדפים הנלווים, יש לשלוח בפורמט דיגיטלי בלבד עד לתאריך **12/09/17** יום שלישי בשעה 12:00. לא יהיו כל דחיות של הגשת הצעות מחקר לאחר מועד זה !!!

להילה מלכה [Hilam@moag.gov.il](mailto:Hilam@moag.gov.il)

רכזת לשכה, אגף אגרואקולוגיה וגד"ש, שה"מ, משרד החקלאות ופיתוח הכפר.

להלן יעדי הענף המוצעים:

#### יעדי ענף פלחה ומספוא חורפיים לעונת 2018

1. המשך המאמץ לשיפור איכות החיטה הישראלית וכושר התחרות שלה עם חיתת יבוא, קידום הידע בנושא כמות ואיכות החלבון עם דגש על אחוז גלוטן (גלוטן רטוב) והיכולת להשפיע עליו.
2. קידום ובחינת זני חיטה ושעורה עם דגש על הנושאים הבאים:  
א - זנים בעלי כושר ניבה גבוה לגרעינים ולמספוא.  
ב - זנים בעלי התאמה לדרישות שוק הגרעינים והמספוא עם דגש מיוחד על מדדי האיכות לאפיה ולמספוא.  
ג - זנים המותאמים להתמודד עם פגעים, מזיקים, מחלות ותנאי אקלים.
3. פיתוח שיטות וטכנולוגיות גידול שמטרתן הגדלת הכנסתו של החקלאי, כגון: חקלאות מדייקת וחישה מרחוק.
4. פיתוח שיטות לשימור הקרקע תוך חיסכון באנרגיה, כגון: אפס עיבוד, מינימום עיבוד וכדומה.
5. ייעול הדישון ע"י הפחתת דשנים, שיפור שיטת בקרת הדישון, ובחינת חלופות לדשן מינראלי ע"י שימוש בזבלים אורגניים ממקורות שונים בהתאם לתקנות המאפשרות ע"י הגורמים המוסמכים.
6. הגנת הצומח - לימוד דרכי התמודדות עם מחלות, מזיקים ועשבים קשי הדברה. פיתוח ועדכון תוכנות ומודלים עבור סיפי פעולה להדברה.
7. הכנסת גידולים חדשים ומתחדשים, ליבול גרעינים ומספוא, במטרה לשפר ולגוון את מחזור הגידולים.
8. הכנסת גידולי חורף אורגניים במחזור הגידולים האורגני.



## ארגון עובדי הפלחה

אגודה שיתופית חקלאית ארצית בע"מ  
ת.ד. 305, הרצליה ב', 46103  
טל' 09-9604080, פקס: 09-9604087/88

מדינת ישראל  
משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
שרות ההדרכה והמקצוע  
תחום גידולי שדה  
ת"ד 28, בית דגן 50250  
טל' 03-9485321, פקס 03-9485668



9. טיפוח והכנסת מיני וזני קטניות חדשים ומחודשים עם דגש על עמידות לעלקת, איכות ורמת יבול גבוהים.
10. בחינת השימוש בתוצרי לוואי של גידולי שדה - להזנת בקר.
11. שיפור איכות המספוא, אימות הקשר בין יבול הגרעינים ליבול המספוא, והגדלת התמורה לחקלאים.
12. שמירה על רמה מקצועית גבוהה של צוותי ההדרכה וצוותי המגדלים.
13. שיפור ממשק הגידול להפחתת פגיעה בסביבה.

## **נוהל הגשת הצעות מחקר להנהלת ענף הפלחה**

1. הנהלת הענף תוציא קול קורא למחקרים חשובים בענף.
2. הצעות המחקר המוגשות להנהלת הפלחה, יוגשו לאחת מהקטגוריות הבאות:
  - 2.1 הצעות אזוריות/חד שנתיות**

בקטגוריה זו תכללנה הצעות בעלות של עד 5,000 ₪.

ההצעה תכלול דף שער ונספח כמפורט בקול הקורא.

ההצעה תידון בשלב ראשון על ידי ועדת המגדלים האזורית שתממין את ההצעות ותעביר לוועדה ארצית (שתשב כוועדת היגוי של הנהלת הענף) את ההצעות הנבחרות מהאזור. מי שאינו פועל דרך אזור מסוים יכול להגיש הצעות ישירות לוועדה הארצית. הוועדה הארצית תכלול נציגים של כל המגזרים הרלוונטיים (נציגי מגדלים, הדרכה, מחקר וכו'). היא תדרג את ההצעות בקטגוריה זו לפי סדר עדיפות.
  - 2.2 הצעות מצומצמות שיש להן עניין בהיקף ארצי**

בקטגוריה זו תכללנה הצעות בעלות של עד 20,000 ₪ שמשכן עד שנה.

ההצעה תכלול דף שער ונספח כמפורט בקול הקורא.

ההצעה תידון בפורום של הוועדה הארצית. ההנהלה תדרג את ההצעות בקטגוריה זו לפי סדר עדיפות.
  - 2.3 הצעות רב שנתיות מורחבות**

בקטגוריה זו תכללנה הצעות מחקר שמשכם עד שלוש שנים שעלותן מעל לסכום של 20,000 ₪ לשנה.

ההצעה תכלול דף שער ונספח כמפורט בקול הקורא.

ההצעה תידון בפורום של הוועדה הארצית. ההנהלה תדרג את ההצעות בקטגוריה זו לפי סדר עדיפות.

המימון בשנה השנייה והשלישית מותנה בהצגת דו"ח ביניים של השנה החולפת ובדיון בהנהלה.
  - 2.4 תכניות שרות (ניסיונות, מבחני זנים וכו')**

במסגרת זו יכללו נושאים החשובים לענף שאינם הצעות מחקר.

ההצעה תכלול דף שער ונספח כמפורט בקול הקורא.



## ארגון עובדי הפלחה

אגודה שיתופית חקלאית ארצית בע"מ  
ת.ד. 305, הרצליה ב', 46103  
טל' 09-9604080, פקס: 09-9604087/88

מדינת ישראל  
משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
שרות ההדרכה והמקצוע  
תחום גידולי שדה  
ת"ד 28, בית דגן 50250  
טל' 03-9485321, פקס 03-9485668



מדי שנה יוגש להנהלת הענף המורחבת דף שער ודו"ח התקדמות מהשנה החולפת ועל פי הממצאים תאשר ההנהלה המשך עבודת המו"פ.  
ההנהלה תדרג את ההצעות בקטגוריה זו לפי סדר עדיפות.

### **2.5 תקציב**

בישיבה הראשונה בכל שנה יוגדר הסכום הכללי המוקצב לשנה הנדונה, ותוגדר החלוקה בין הקטגוריות השונות.

3. במסגרת דיוני צוות ההיגוי של הנהלת הענף (הועדה המקצועית) מתבקש כל מגיש הצעת מחקר להכין דיווח מתומצת של כ- 10 דקות או דו"ח התקדמות במידה והמחקר נמשך.

במידה ויש שאלות נשמח לעמוד לשירותכם.

בברכה

ינון שחם, דוא"ל: [yinnonsh@gmail.com](mailto:yinnonsh@gmail.com)  
עופר גורן, דוא"ל: [ofergor@shaham.moag.gov.il](mailto:ofergor@shaham.moag.gov.il)

מצורפים:  
דפי שער.  
תבנית הנספח להצעת מחקר.

## 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.

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| קוד זיהוי | א. נושא המחקר (בעברית) |
| -         | -                      |

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

| ג. עלות המחקר פרוט תקציב המחקר    |                  |            |          |
|-----------------------------------|------------------|------------|----------|
| סוג ההוצאה                        | סכום** באלפי ש"ח | סכום במט"ח | סוג מט"ח |
| עובדי תקן                         | 30               |            |          |
| עובדים ארעיים*                    | 31               |            |          |
| נסיעות ואשל בארץ                  | 32               |            |          |
| חומרים וציוד מתכלה                | 33               |            |          |
| ציוד קבוע*                        | 34               |            |          |
| שירותי חוות                       | 35               |            |          |
| נסיעות ואשל בחו"ל                 | 36               |            |          |
| שונות                             | 37               |            |          |
| תפעול ותחזוקה של מתקני מחקר חקלאי |                  |            |          |
| תקורה                             | 999              |            |          |
| סה"כ                              |                  |            |          |

|                                                                      |          |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| ד. אתרי הניסוי הקפד לרשום את המקום במדויק עפ"י המילון המצורף להנחיות | שם המקום | קוד מקום |
| 18                                                                   |          |          |
| 19                                                                   |          |          |
| 20                                                                   |          |          |
| 21                                                                   |          |          |
| 22                                                                   |          |          |
| 23                                                                   |          |          |
| 24                                                                   |          |          |
| 25                                                                   |          |          |
| 26                                                                   |          |          |
| 27                                                                   |          |          |

| ה. מקורות מימון מהם מבוקש תקציב המחקר                              |                  |            |          |                |  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|------------|----------|----------------|--|
| שם מקור המימון                                                     | סכום באלפי שקלים | סכום במט"ח | סוג מט"ח | קוד מקור מימון |  |
| 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 | התוכנית | התחלת המחקר | סיום משוער של המחקר | ניסויים בבע"ח | ניסויי שדה בצמחים מהונדסים | בפתוגניים מסוכנים | 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 |
| - -       |

|                                               |                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. פרטי החוקר הראשי                           |                                               |
| מין                                           | תואר                                          |
| זכר                                           | אקדמי                                         |
| ראשון                                         | ראשון                                         |
| אם כתובתך הקבועה באחת מחוות המחקר הבאות סמן X | אם כתובתך הקבועה באחת מחוות המחקר הבאות סמן X |
| נווה יער                                      | גילת                                          |
| פרטי FIRST NAME                               | משפחה SURNAME                                 |
| מס' תעודת זהות                                | שם החוקר באנגלית                              |

|                                      |
|--------------------------------------|
| 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               |                                                                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | אני מצהיר שמועד פרישתי לגמלאות אינו חל בתקופת המחקר.                                                                            |
| <input type="checkbox"/> | 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           |                                                         |
| <input type="checkbox"/> | לא מתוכננת יציאה לשבתון של החוקר הראשי בכל תקופת המחקר. |
| <input type="checkbox"/> | מתוכננת יציאה לשבתון של החוקר הראשי:                    |
| <input type="checkbox"/> | בשנה א'                                                 |
| <input type="checkbox"/> | בשנה ב'                                                 |
| <input type="checkbox"/> | בשנה ג'                                                 |

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

|                                             |
|---------------------------------------------|
| ציין מילות מפתח חשובות שאינן מופיעות במילון |
|                                             |

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