



קול קורא למחקרים בתחום גידול גפן יין ותחום ייצור יינות לשנת 2022

הקדמה

המדענית הראשית של משרד החקלאות ופיתוח הכפר מודיעה בזאת על פרסום "קול קורא" להגשת הצעות מחקר ייחודיות בשנת 2022 בשיתוף מועצת "גפן היין".

קרן המדענית הראשית מעוניינת לממן מחקרים כמפורט מטה שתוצאותיהם ישרתו את כלל החקלאים והציבור בארץ, ועל כן הידע הנצבר ממחקרים אילו פתוח לכל. יובהר כי זכות השימוש בידע, במקרים בהם יש קניין רוחני, כפופה לאישור בעל הידע ולתנאי הקול הקורא על נספחיו. נוהלי העבודה של ועדות השיפוט המדעי של הקרן, הכוללים את אמות המידה לפיהן מתקבלות החלטות הוועדה והמלצותיה, מפורסמים באתר של לשכת המדענית. מימון המחקרים המופעלים באמצעות קרן המדענית הראשית הינו מתקציב משרד החקלאות, **ומותנה בקיומו של**

תקציב מתאים לנושא.

הליך הביצוע במסגרת "קול קורא" זה הינו על פי חוק חובת המכרזים התשנ"ב 1992 ותקנותיו.

מבוא ממוקד

ענף היין הישראלי - ענף גפן יין נחשב לענף רב יתרונות. תפיסת שטחים נרחבים בנטיעת כרמים, מביאה לשמירה על קרקעות, צריכת המים לגידול גפנים - נמוכה יחסית לענפים חקלאיים אחרים, ובנוסף הענף חסכוני בידיים עובדות ובמרבית הפעילות משתמשים בו במיכון משוכלל. כמו כן, חוזי ההתקשרות בין הכורמים ליקבים הינם ארוכי טווח (15-25 שנה) ומבטיחים יציבות. ענף היין גם תורם לשיפור התדמית הבינלאומית של ישראל. בשל התפתחות ענף גידול גפן יין ותחום ייצור יינות האיכות ביקבי הבוטיק וביקבים המסחריים, נוצר צורך גובר והולך במחקר מתקדם שיעסוק בהכוונה ובהובלת מהפכת האיכות בתחום תוך שימת דגש הן על הצד האגרוטכני של גידול כרמים והן על השפעת תנאי הסביבה המשתנים ומשבר האקלים על איכות היין הישראלי. מטרת קול קורא זה הינה קידום ותמיכה בענף מתפתח זה, תוך דגש על שילוב והטמעת ידע. ידע גידולי שיתמקד במחקרי שדה בהיבטים פיסיולוגיים של גידול הגפן עם ידע אנלוגי הקשור לאיכות המוצר הסופי - היין והאינטראקציה ביניהם. אינטראקציה זו חשובה היום במיוחד לאור שינויי האקלים וההתחממות הגלובלית.



מומלץ כי המחקרים שימומנו בקול הקורא יתרמו בתחומים הבאים:

דישון:

- שימוש בתוספי דישון (מיקוריזה, חומצות הומיות, ביוסטימולנטים)
- דישון עלוותי ככלי לשיפור איכות היין
- שימוש בקומפוסט
- דיגום עלים – פרוטוקול וערכי ייחוס

השקיה:

- מדדים שיהוו כלי עזר בקבלת החלטות השקיה
- טפטוף טמון
- איכות מים (קולחין)

אגרוטכניקה:

- השפעת החילון
- השפעת מועדי הזמירה בחורף
- השפעת צפיפות נטיעה בתוך השורה
- ייעול בציר מכני - השפעות פיזיולוגיות של הבציר המכני
- שתלנות, שתיל ירוק בהשוואה לשתיל המסורתי, פרוטוקול איכות שתיל

הגנת הצומח:

- חקלאות מדייקת
- ממשקי הדברה לכשותית ובנימה קמחית
- וירוסים – השפעות, שיטות אבחון, מגדיר תסמינים, פרוטוקול שנטוע\ נטיעה באזור נגוע
- חיזוק גפנים להגברת עמידות נגד פגעים
- שיטות לטיפול ברקבנות
- זנים עמידים למחלות



לצורך קול קרא זה תוקם וועדת שיפוט אד הוק לתחום זה בלבד שתכלול את החברים הבאים:

- המדענית הראשית או נציג מטעמה – יו"ר הועדה
- נציג משרד החקלאות
- 2 נציגים ממועצת גפן יין
- נציג אקדמיה
- נציג תעשייה

קריטריונים לשיפוט תכניות המחקר שיוגשו:

1. האיכות המדעית של התוכנית (50%)
2. סיכויי ההצלחה של המחקר (10%)
3. סיכויי יישום הידע שיפותח תוך 5-7 שנים מסיום המחקר (10%)
4. קיום תשתיות מחקריות במוסד המגיש המתאימות הן לביצוע משולב של הן מחקרי שדה (כרמי מחקר) והן יכולות ביצוע מיקרו-ויניפקציות אנליזות יין בנפח קטן והמכשור המדעי הדרוש לאנליזות אילו (20%)
5. התאמת צוות - בהצעה המוגשת קיים צוות של לפחות שלשה חוקרים בתחום היין (הן בצד גידולי והן בצד אנליטי) (10%)

הסך הכולל של התקציב לכלל המחקרים שימומנו הוא 2.1 מיליון שקל למשך שלוש שנים שהן כל שנות המחקר. 300 אלף ש"ח מקרן מדען ראשי, ו-1,800 אלף ש"ח ממועצת גפן יין. התקציב לתכנית מחקר הוא עד 150,000 שקל לשנה. התוכניות תוגשנה לוועדת שיפוט "גפן יין".

הערות כלליות:

ככלל כל ההנחיות, הוראות ונהלים המופיעים בקול הקורא של קרן המדען המרכזית לשנת 2020 (כולל כל ההנחיות לכתיבת דוחות מדעיים וכספיים) חלים גם על קול קורא זה על כל חלקיו. ההגשה אלקטרונית כמקובל בקרן המדען. מבנה הצעת המחקר בהתאם להנחיות באתר.

נושאי מחקר דומים או זהים שכבר ממומנים או מומנו על ידי גורמים אחרים לרבות משרדי ממשלה אחרים, ובמיוחד משרד המדע, לרבות בקול הקורא הקודם שהתפרסם ב-2017 לא יאושרו למימון בקול קורא זה.

בעצם ההגשה החוקר המגיש מצהיר כי אין לו תוכניות ממומנות בתחום כאמור מעלה. באחריות רשות המחקר של החוקר לוודא זאת טרם הגשת ההצעה לקרן המדען.



ביצוע תשלומים

התשלום יבוצע בהתאם לנוהל תשלומים בקרן המדען ולאחר עמידה בחובות הדוח הכספי והמדעי.
הגשת התוכנית כולל הפרטים הנדרשים בבקשה למענק המחקר תתבצע דרך אתר המדען עד לתאריך הנקוב.

www.agriscience.co.il

לוחות זמנים

פרסום הקול קורא 16.5.22

מועד אחרון להעלאת שאלות הבהרה באתר (לרבות התייחסות לנספחי המכרז) 23.5.22 שעה 15:00

מועד אחרון למתן תשובות הבהרה 30.5.22 שעה 15:00

מועד אחרון להגשת הצעות על ידי החוקרים לרשויות המחקר 4.7.22 עד השעה 15:00

מועד אחרון להגשת הצעות עד ידי רשויות המחקר לקרן המדען 11.7.22 עד השעה 15:00

מועד אחרון להודעה על התוכניות הזוכות 1.12.22