

משרד החקלאות ופיתוח הכפר מחקרים ממומנים 2024 על ידי לשכת המדענית הראשית

קולות קוראים : ביסוס מערכות מזון , משבר אקלים , דו-שימוש באנרגיה מתחדשת בשטחים חקלאיים, מיזם ח"ץ עגבניות , ענף הזית והצאן, מניעת תופעת שוטטות גמלים ברמת נגב

ביסוס מערכות מזון

קול קורא	מוסד	נושא	שנים	תקציב כולל בש"ח	ועדת שיפוט	
1	ביסוס מערכות מזון	האוניברסיטה העברית	לימוד הדרכים בהן ניתן לעודד השראת פריחה והגברת פוריות בליצי' לאור שינויי האקלים	3	750,000 ₪	מדעי הצמח
2	ביסוס מערכות מזון	האוניברסיטה העברית	אפיון התורשה של תכונות מרכזיות בטף - לקראת טיפוח זני איכות למספוא וגרגרים מותאמים לחקלאות ישראל	3	650,000 ₪	מדעי הצמח
3	ביסוס מערכות מזון	האוניברסיטה העברית	צמחי שרות פורחים במטעי אבוקדו - טוב או רע להאבקה ולהתמודדות עם שינויי אקלים?	3	871,000 ₪	חקלאות מחדשת
4	ביסוס מערכות מזון	האוניברסיטה העברית	מאפייני ההתפשטות של תכונות העמידות לפוספין בחקקי מחסן ופיתוח ממשק לניהול הדברתי	3	600,000 ₪	צמצום אובדן מזון
5	ביסוס מערכות מזון	טכניון	פיתוח גישה לתכנון רב שנתי אופטימלי של הקצאת שטחים ומים לגידולי שדה תחת תנאים של שינוי אקלים.	3	470,000 ₪	מודלים לחיזוי יכול בגידולים חקלאיים
6	ביסוס מערכות מזון	טכניון	ניטור מקומי של כמות ומרכיבי חומרי דשן במים להשקיה חקלאית באמצעות שבב מודפס	3	964,000 ₪	בינה מלאכותית ורובוטיקה
7	ביסוס מערכות מזון	טכניון	רשתות חישה כימיות ואלחוטיות לניטור רב-שכבתי מקיף ורציף של האדמה, הצומח והסביבה	3	750,000 ₪	ננוטכנולוגיה בחקלאות
8	ביסוס מערכות מזון	מכון ויצמן	גישה חדשה לשיפור עמידות לעקה ושרידות של לרוות של דגי מאכל	3	700,000 ₪	מדעי בעלי חיים
9	ביסוס מערכות מזון	מנהל המחקר	פיתוח מערכת עישוב סלקטיבית ונבונה בעלת מנגנון חדש, להדברת עשבים בגידולי אבטיח ומלון בשטח פתוח	3	810,000 ₪	בינה מלאכותית ורובוטיקה
10	ביסוס מערכות מזון	מנהל המחקר	חקלאות מקיימת: בחינת ההשפעה של ממשק גידול משמר על אוכלוסיית חיידקי הקרקע וחוסן הגידול לשינויי אקלים	3	900,000 ₪	חקלאות מחדשת
11	ביסוס מערכות מזון	מנהל המחקר	פיתוח עגבניות בעלי עמידות גבוהה לוירוס צהוב האמיר	3	650,000 ₪	מדעי הצמח
12	ביסוס מערכות מזון	מנהל המחקר	מחקר גנטי וטיפוח כנות תוך-מיניות במלון לשיפור יכול ועמידות למחלות קרקע	3	500,000 ₪	חקלאות על פי התורה
13	ביסוס מערכות מזון	מנהל המחקר	אפיון בקרת הפריחה במגו הפורח ומניב בגלים לאורך השנה ליצירת מגו בעונות השנה השונות	3	615,000 ₪	מדעי הצמח
14	ביסוס מערכות מזון	מנהל המחקר	גידולי שירות פורחים לשיפור האבקה במטעי שקד	3	736,000 ₪	חקלאות מחדשת

מדעי הצמח	600,000 ₪	3	יישום בחקלאות של מתילן בלו להקניית עמידות מוגברת ולשיפור היבול בעגבנייה (וגידולים נוספים) לעקות סביבה (חום ומליחות)	מנהל המחקר	ביסוס מערכות מזון	15
הגנת הצומח	600,000 ₪	3	שיפור ממשק יישום קוטלי עשבים דרך מערכת הטפטוף להדברת עלקת מצרית בעגבניות תעשייה	מנהל המחקר	ביסוס מערכות מזון	16
הגנת הצומח	600,000 ₪	3	יישום פתרונות בהתמודדות גנטיקות סבילות או בעלות עמידות גבוהה ל ToBRFV - בהדבקה משולבת של ToBRFV ו PepMV-IL בצמחי עגבניות	מנהל המחקר	ביסוס מערכות מזון	17
הגנת הצומח	600,000 ₪	3	כייסין-אוריאה תוסף מגן בפני שבירת עמידות Mi-1 לנמטודת עפצים בעגבנייה - מודל לשימור וניהול עמידויות	מנהל המחקר	ביסוס מערכות מזון	18
הגנת הצומח	600,000 ₪	3	מחלות וירוסים בחומר ריבוי מיובא של ענבי יין: אפיון נגיעות בנגיף GLRaV-2 והפצת המחלה בכרמים בארץ	מנהל המחקר	ביסוס מערכות מזון	19
ייעול השימוש במים	660,000 ₪	3	השקיה מרובה ואינטנסיבית להגדלת ניבה ורווחיות מטעי שקד בישראל	מנהל המחקר	ביסוס מערכות מזון	20
ייעול השימוש במים	752,000 ₪	3	ניטור תבניות צריכת מים על ידי שורשי תמר דרך כלים גאופיזיים ושיטות לימוד מכונה מונחות פסיקה לשיפור השקיה חכמה	מנהל המחקר	ביסוס מערכות מזון	21
בינה מלאכותית ורובוטיקה	720,000 ₪	3	הטמעת טכנולוגיות ספקטרויות להכוונת הדישון בתפוזי איכותי	מנהל המחקר	ביסוס מערכות מזון	22
מודלים לחיזוי יבול בגידולים חקלאיים	650,000 ₪	3	השפעות שינוי האקלים על יבול החיטה בישראל תחת תרחישי פליטה שונים של גזי חממה	מנהל המחקר	ביסוס מערכות מזון	23
ייעול השימוש במים	852,000 ₪	3	חיזוי איכות פרי האבוקדו על ידי מדידת רמת הבשלה וריכוזי הסיידן והחנקן בציפה להכוונת מועד הקטיף מדויק ושימור איכות פרי	מנהל המחקר	ביסוס מערכות מזון	24
מדעי בעלי חיים	700,000 ₪	3	הקמת מערכות מודל למבנים פיזיולוגיים תלת מימדיים של תאי בקר	מנהל המחקר	ביסוס מערכות מזון	25
מדעי המזון	750,000 ₪	3	פיתוח משקה פונקציונאלי על בסיס גידול מדברי חדש	מנהל המחקר	ביסוס מערכות מזון	26
צמצום אובדן מזון	750,000 ₪	3	בחינת מעורבות פולרו-וירוס חדש בשילוב תנאי סביבה בבעיות הבשלה וצבירת קרטנואידים בפרי לפל	מנהל המחקר	ביסוס מערכות מזון	27
בינה מלאכותית ורובוטיקה	897,000 ₪	3	פיתוח מערכת לבישה לקוטף לשיפור נראות פרי האבוקדו במטע כאמצעי לייעול הקטיף והגדלת תפוקות	מנהל המחקר	ביסוס מערכות מזון	28
בינה מלאכותית ורובוטיקה	750,000 ₪	3	פיתוח דיזה אקוסטית לביצוע תהליכי דישון מדויקים בחממות.	מנהל המחקר	ביסוס מערכות מזון	29
מדעי הצמח	600,000 ₪	3	שיפור ההאבקה ע"י דבורי בומבוס להגדלת יבולי המנגו	מיגל מופן צפון	ביסוס מערכות מזון	30
וטרינריה	700,000 ₪	3	פיתוח חיסון אוטולוגי מוחלש כנגד ראוורוס בעופות	מיגל מופן צפון	ביסוס מערכות מזון	31

מדעי הצמח	600,000 ₪	3	האצה הירוקה קולרפה Caulerpa sp. כמוצר חדש של החקלאות הימית בישראל	חקר ימים ואגמים לישראל	ביסוס מערכות מזון	32
בינה מלאכותית ורובוטיקה	750,000 ₪	3	השוואת עומס חום תיאורטי ונמדד כאמצעי לתכנון יעיל של מערכות מתועשות לגידול סלמון בעמק המעיינות/ישראל	מופ עמק המעיינות	ביסוס מערכות מזון	33
מודלים לחיזוי יבול בגידולים חקלאיים	810,000 ₪	3	מודלים אקופיזיולוגיים להתאמת נטיעות זני שקד לאזורי אקלים בישראל.	אונ בן גוריון	ביסוס מערכות מזון	34

סה"כ 23,757,000 ₪

קול קורא למחקרים למניעת תופעת שוטטות הגמלים באזור הנגב

מניעת תופעת גמלים משוטטים	500,000 ₪	1	פיתוח ממשק בר-קיימא להפחתת שוטטות גמלים המבוסס על כלכלה מעגלית	מופ רמת נגב	מחקרים למניעת תופעת שוטטות הגמלים באזור הנגב	35
---------------------------	-----------	---	--	-------------	--	----

סה"כ 500,000 ₪

משבר האקלים

שינויי אקלים	240,000 ₪	2	בחינת השפעת תנאי עקה בשלבי הגידול הראשונים על התפרצות מחלת ריקבון הפחם בכותנה ופיתוח ממשק טיפול משולב להפחתת נזקי המחלה	מנהל המחקר	משבר האקלים	36
שינויי אקלים	240,000 ₪	2	בחינה מסחרית של השארת פריחת מנגו בתנאים חמים בערבה	מנהל המחקר	משבר האקלים	37
שינויי אקלים	240,000 ₪	2	בחינת השפעת תנאי עקה בשלבי הגידול הראשונים על התפרצות מחלת ריקבון הפחם בכותנה ופיתוח ממשק טיפול משולב להפחתת נזקי המחלה	מנהל המחקר	משבר האקלים	38
שינויי אקלים	240,000 ₪	2	מודל הדברה וניטור של הזיבלית Pentodon algerinum dispar, במלכודות אור בגידולי תת הקרקע בעמק החולה	מרכז חקלאי העמק	משבר האקלים	39

סה"כ 960,000 ₪

ענף הזית והצאן

40	ענף הזית	מופ אגודת הגליל	הקטנת טביעת האצבע הפחמנית בכרמי זיתי בעל, בתנאי אקלים משתנה, לשם שיפור הרווחיות וסביבה עתידית מקיימת	3	600,000 ₪	פיתוח ענף זיתי הבעל
41	ענף הזית	מופ אזורי המשולש	כלכלה מעגלית בתעשיית הזיתים - טיפול היברידי למי עקר על יד ספיגה בגזם זיתים מרוסק וקרישה חשמלית ובדיקת התוצרים באמצעות מודל סימולציה על רווחיות הענף.	3	375,000 ₪	פיתוח ענף זיתי הבעל

42	ענף הצאן	מופ אגודת הגליל	פיתוח מערך ניהול וטיפול לפסולת בענף הצאן בחברה הערבית, היבטים כלכליים וסביבתיים	2	484,000 ₪	פיתוח ענף הצאן
----	----------	-----------------	---	---	-----------	----------------

סה"כ 1,459,000 ₪

דו-שימוש באנרגיה מתחדשת בשטחים חקלאיים 2024

43	דו-שימוש באנרגיה מתחדשת בשטחים חקלאיים	מופ רמת נגב	שילוב מתקנים פוטו-וולטאים בגידול עצי פרי וגפן ברמת נגב הצעת מחקר למתקן חלוצי	1	750,000 ₪	אגרו-וולטאי
44	דו-שימוש באנרגיה מתחדשת בשטחים חקלאיים	מופ עמק המעינות	מבחן לדו-שימוש בקרקע חקלאית: שילוב מטע זיתים וגד"ש עם ייצור אנרגיה סולארית במו"פ עמק המעינות	1	840,000 ₪	אגרו-וולטאי
45	דו-שימוש באנרגיה מתחדשת בשטחים חקלאיים	מנהל המחקר	פיתוח פרוטוקול גידול לגידול פירות גרגריים מתחת משטחים סולריים	1	180,000 ₪	אגרו-וולטאי
46	דו-שימוש באנרגיה מתחדשת בשטחים חקלאיים	מנהל המחקר	שילוב מתקני אנרגיה אגרו-וולטאים בגידול אביבי של צמחי אבטיח ומלון	1	170,000 ₪	אגרו-וולטאי

סה"כ 1,940,000 ₪

קול קורא למיזם חקלאות צומחת – עגבניות 2024

47	מיזם חקלאות צומחת - עגבניות	מנהל המחקר	פיתוח ויישום ממשקים משולבים: הגנה"צ, הדשיה, אגרוטכניקה, גנטיקה וקימות להגדלת היבול והרווחיות של מגדלי עגבניות בחבל תקומה	1	3,000,000 ₪	מיזם חקלאות צומחת - עגבניות
----	-----------------------------	------------	--	---	-------------	-----------------------------

סה"כ 3,000,000 ₪

