

התקדמו לטכנולוגיה מנצחת

מעודד צמיחה ביולוגי



מיקו אם מלכי את תכיקוד דבצמח בדתאודדות מוא צקות



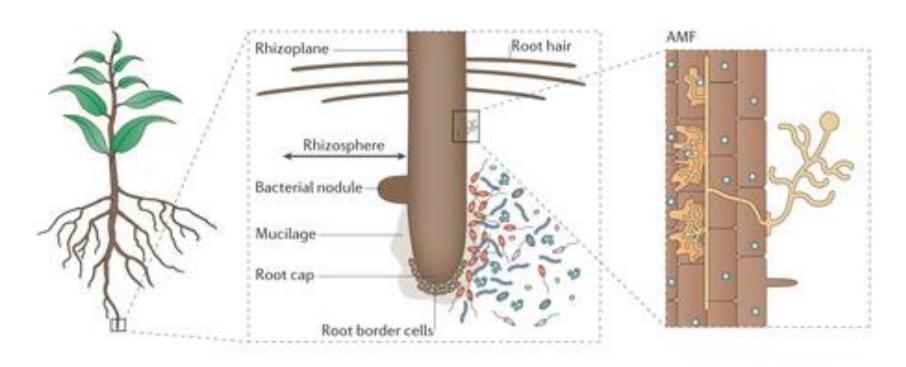
איקו אים אסייץ בקאיטדי יציאדי א אים וחנארי דיצודי אדאד



מיקו אם מקדיא בית דלורלים לא דבאתח



מיקוריזה הינה פטריה המקיימת יחסי גומלין עם הצמח. חשיבותה רבה לתהליכי קליטת חומרי הזנה בשורש וליצירת סביבה ביולוגית ממתנת עקות.





התכשיר מיקו אפ מיוצר בספרד, בחברת סימבורג ומבוסס על פטרית מיקוריזה מזן עמיד במיוחד למלח וחום. גודל גופי הפטריה בתכשיר הינו קטן ביותר, ומאפשר הגמעה במערכות טפטוף. כמות יח' ההדבקה בתכשיר גדולה יחסית. התכשיר מתאים ליישום בכל הגידולים למעט כרוביים. מיקו אפ מיושם ברחבי העולם אצל מגדלים מובילים



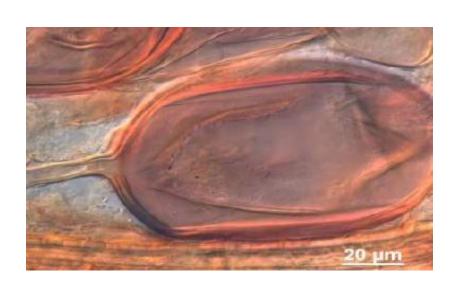


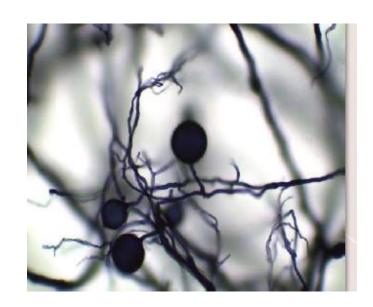


מיקו אפ: תכונות יחודיות לזן

Glomus iranicum var. tenuihypharum

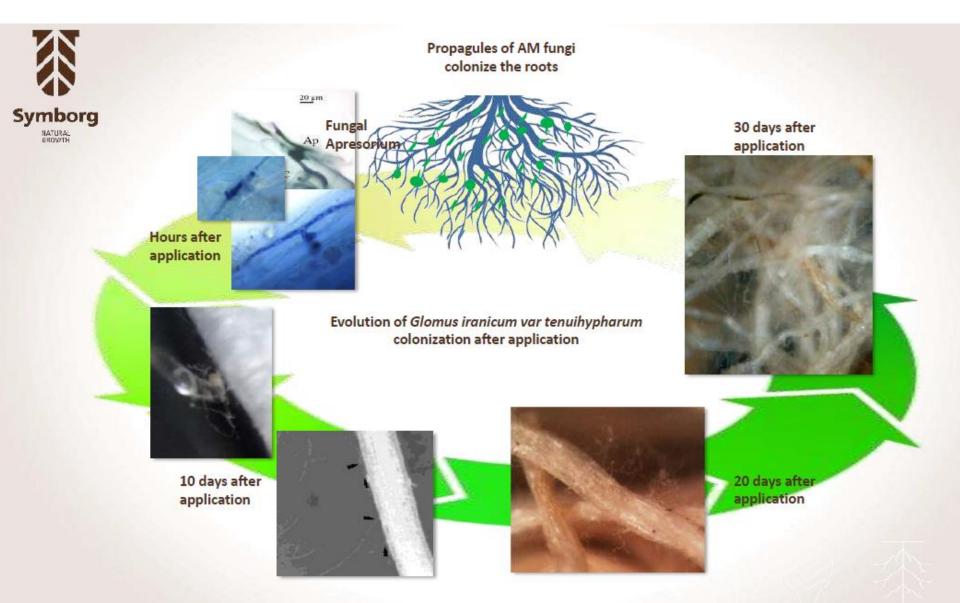
- מין שלא מבצע ספורולציה בתוך הצמח, אלא מחוצה לו (מקטין עקה בצמח המודבק)
 - סבילות גדולה למלחים ולחום
- כמות גדולה של יח' הדבקה לנפח תכשיר לעומת מוצרי
 מיקוריזה אחרים







מיקו אפ: מהלך הדבקה והתבססות בשורשים





מיקו אפ: התפתחות השורש לעומת ביקורת

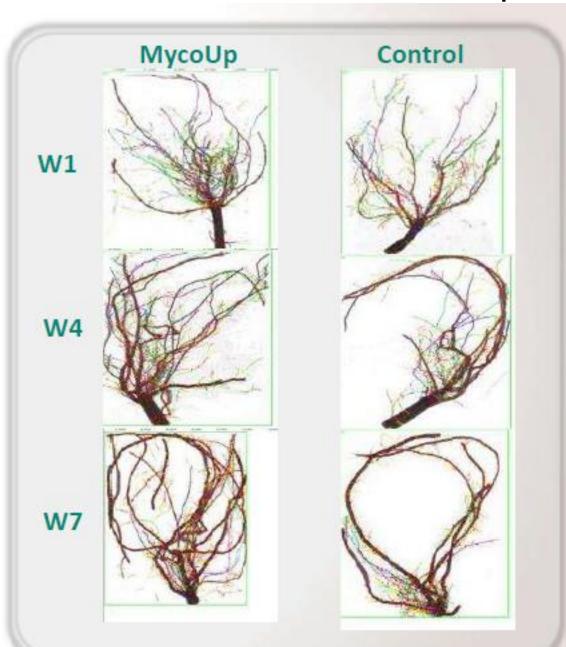
Process Tomato: Difference bet MycoUp treated and Contro



Cucumber Roots









?איך מיישמים מיקו אפ

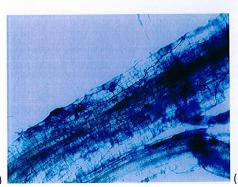
- 300 גר'\ דונם
- הגמעה בטפטוף
- ערבוב רציף בעת היישום (הנשא חרסיתי).
- ישום לאחר הופעת שורשונים
 חדשים (8-4 ימים משתילה, תלוי
 בגידול)

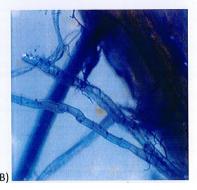
מה בודקים?

- צימוח (*יתכן עיקוב מסוים בשלב ראשון) 🖣
 - יבול
 - התפתחות מערכת שורשים
 - התבססות (במעבדה)

Table 1. Colonization percentages found in samples analyzed by Symborg.

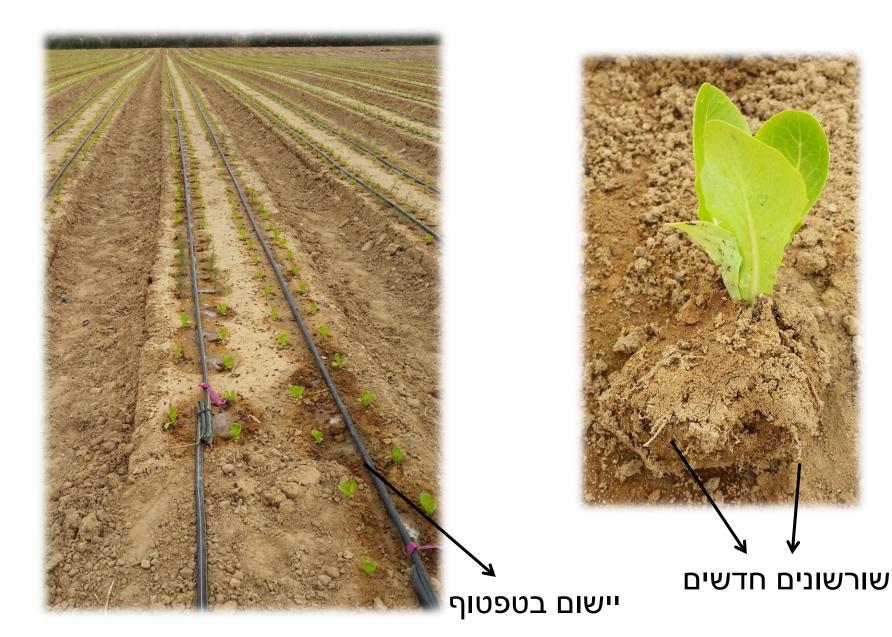
Treatments	Plant (%)	Plant (%)	Plant (%)	Average (%)	SD
A2	51	52	48	50.3	2.01
А3	45	45	58	49.3	1.45
A4	12	20	11	14.3	6.3
A6	2	3	2	2.3	0.11
A8	26	31	33	30	0.99
B2	4	4	5	4.3	0.05
В4	5	6	2	4.3	0.41
B5	5	5	2	4.0	0.06
В6	2	1	3	2.0	0.08
В8	3	3	5	4.3	0.07







יישום מיקוריזה לאחר שתילה





בדיקות צימוח במהלך הגידול ותוספת יבול באסיף





מיקו אפ בישראל

מיקו אפ נוסה במו"פ ביובי במגוון תשתיות וגידולים ונמצא בטוח לשימוש!

מיקו אפ נוסה אצל מגדלים מובילים בקרקעות שונות, אזורי אקלים שונים ובעונות שונות :

- עגבניה בחממה (ערבה טורי, בשור איקרם)
 - מלפפון (ערבה)
 - חסה (בשור ערבית, עגולה)
 - בזיל (ערבה) •
 - מלון (ערבה גליה, הדסון)
 - פלפל (ערבה, בשור)

חסה

שדה ניצן, 4 ניסויי שדה (חסה ערבית \ עגולה, משטר דישון רגיל \ מופחת) אסיף 32-38 יום משתילה

- 4 plots, different planting day
- 10 segments X 24 plants
- Control vs. Treatment vs. manual treatment

24 plants

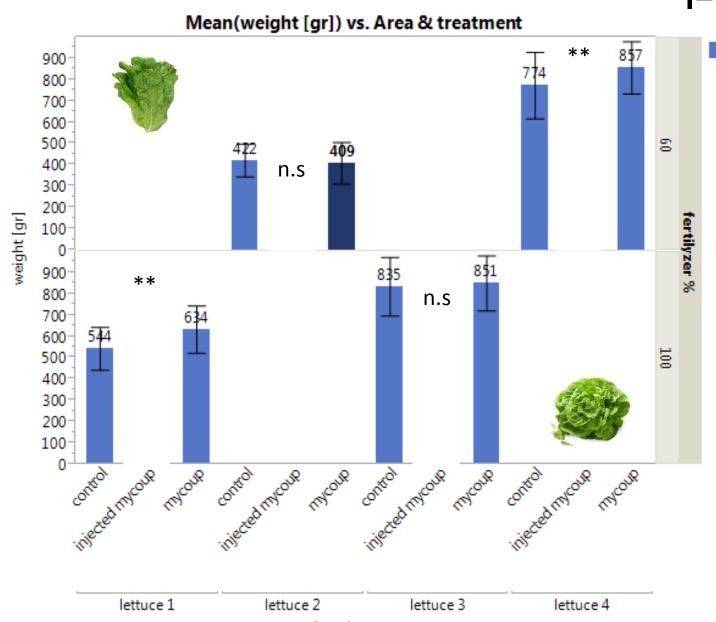
Mycoup

control

9							24 plants	24 plants			24 plants	24 plants							
control							C5	B5			B10	C10							
8		24 plants				24 plants							24 plants			24 plants			
control		C4	B4		C3	B3							B8	C8		B9	C9		
7						24 plants								24 plants					
control					C2	B2							B7	C7					
6								24 plants	24 plants	24 plants	24 plants								
control								C!	B1	B6	C6								
Control								C:	- 01	DO									
5				24 plants											24 plants				
myco				A5											A10				
4						24 plants							24 plants						
myco						A4							A9		_				
3				24 plants											24 plants				
myco		1	1	A3							1	1		1	A8				
2						24 plants							24 plants						
2 myco						24 plants A2							24 plants A7						
HIYCO						AZ							A/					-	
1								24 plants			24 plants								
myco								A1			A6								



חסה שדה-ניצן



Mean(weight [gr])

תוספת יבול בטיפול דישון חסר 10%+

תוספת יבול בטיפול דישון מלא %16.5+

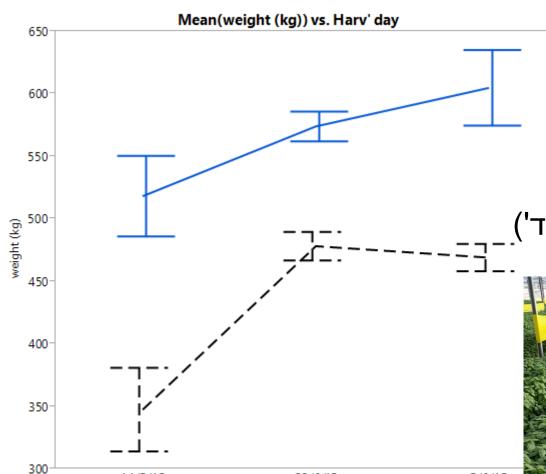
בזיל

עין יהב, ניסוי מסחרי – חממה, 12 גמלונים, 6 דונם. 12 אלף צמחים\דונם, גידול קייצי (5-7), תעשיה (פרימיום)

Type

5/6/15

Control
Mycoup



23/6/15 Harv' day

14/5/15

תוספת %	קציר
49%	1
29%	2
20%	3

(8.0 טון\ד') מוספת יבול כללי

תוית ישראלית





مיקו–אב ميكو لأعلى

MycoUp

מעודד צמיחה ביולוגי

מאושר לשימוש בחקלאות אורגנית

תכולת התכשיר:

Solid-microbial inoculate in a clay carrier substrate Glomus iranicum var. tenuihypharum var. nov. 120 propagules per ml

קרא בעיון את התווית לפני השימוש

לא לשימוש ביתי – לשימוש חקלאי בלבד ليس لل استخدام المنزلي للاستخدام الزراعي فقط

מיקו–אפ הינו תכשיר ביולוגי המיועד לשימושים חקלאיים, ואשר מבוסס על פטריית המיקוריזה. יישום על פי ההמלצות יגרום להתפתחות מואצת של מערכת השורשים.

> דרגת רעילות – לא מסווג מספר אום – לא מסווג

> > Symborg Spain היצרן:



:המשווק

ביו בי שדה אליהו בע"מ, קיבוץ שדה אליהו, עמק בית שאן 1081000 משרד: 6096901–04 | פקס: 6096900–04



מס' אצווה: מודפס על גבי האריזה תאריך תפוגה: מודפס על גבי האריזה

תכולה - 1 ק"ג

אזהר<mark>ות לאום:</mark> התכשיר עלול לגרום לריגוש ולגירוי בעור, התכשיר עלול לגרום לגירוי בעיניים, התכשיר מסוכן בבליעה. יש להקפיד על אמצעי הזהירות ולנהוג בתכשיר בדרכי הזהירות המקובלות בעת שימוש בחומרי הדברה.

אזהחת וסכנות לסבינה: יש להימנע לחלוטין מהגעת התכשיר או מי השטיפה של המיכל לבריכות דגים ומקורות מים.

אמצעי זהירות ומיגון: יש להימנע ממגע ישיר בעור ובעיניים. המנע מאכילה, שתיה, או עישון בזמן השימוש בחומר. יש להימנע משאיפת הרחף של התכשיר. לבש סרבל מלא או בגדי עבודה עם שרוולים ומכנסיים ארוכים. נעל נעליים גבוהות. הרכב משקפי מגן ולבש כפפות. במקרה של מגע התכשיר בעור יש לשטוף היטב במים וסבון, במקרה של המגע התכשיר בעיניים יש לשטוף בזרם מים חלש במשך 15 דקות לפחות, במקרה של בליעת התכשיר פנה לרופא והצג בפניו תוית זו.

הוראות שימוש:

מיקו – אפ יעיל ביותר בקרקעות מליחות וכן בקרקעות המיועדות לשימוש חקלאי אינטנסיבי, ניתן ליישם מיקו–אפ דרך מערכת ההשקיה בכלל ודרך מערכת טפטוף בפרט.

ניתן ליישם מיקו–אפ בכל סוגי הגידולים למעט גידולים ממשפחת הכרוביים לדוגמא: כרוב, כרובית וברוקלי וכן בגידולי סרפד למיניו, כוסמת וריבס.

מיקו–אפ מיועד לשימוש בגידולים חקלאיים בלבד, ישם מיקו–אפ דרך מערכת ההשקיה על פי ההנחיות והמנע מפגיעה באדם ובסביבה.

עדיף ליישם מיקו-אם כאשר קרינת השמש אינה בשיאה.

מיקו-אני מחזק את הצמח ומשכר התמודדות עם עקות.

הנות התרסים: מלא את מיכל הדישון עד כמחציתו במים, הוסף את הכמות הדרושה של מיקו–אפ והשלם את יתרת המים תוך כדי ערבול.

שילונים: אין לשלב עם תומרי הדברה או דשנים אחרים,

אופ ה-שום:

משעד טייפול	חיטון גרם/דונם	הגיירול
שבוע אחרי השתילה	300	חסה
שבוע אחרי השתילה	300	בזיל
שבוע אחרי השתילה	300	סולניים
שבוע אחרי השתילה	300	דלועיים

תכיפות הטיפול: 1. כל 4–3 חודשים או בכל תחילת גידול 2. מומלץ ליישם מיקו–אפ בעת הופעת שורשים חדשים.

בגמר השימוש:

ניקף התכל: בגמר היישום יש לרוקן את המכל מהשאריות בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים. אחר כך יש לשטוף את המכל וכל חלקיו במים ודטרגנט. את התשטיפים יש לסלק בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים.

סימק השספים: אין לרוקן ולשטוף תכשירים או שאריות ממתקן הדישון, ממכל איסוף או ממתקן אחר אל בריכות דגים ואל מקורות ומקווי מים למיניהם. יש לסלק תשטיפים בשיטות מאושרות על ידי המשרד להגנת הסביבה כגון ריסוס בשטח חקלאי, שימוש חוזר, טיהור, אידוי ופינוי לאתר פסולת הרעילה ברמת חובב.

הגנה אישית: לאחר השימוש או לפני אכילה, שתייה או עישון צריך לרחוץ ידיים וחלקי גוף גלויים. עם תום השימוש כבס בגדי עבודה בנפרד.

כנ**יסה מחדש לשטח התסופל:** מיד עם תום ואף במהלך יישום החומר.

אחסק: אחסן את התכשיר באריזתו המקורית במחסן או בארון נעול – מוצל ויבש – המיועד לאחסון חומרי הדברה, מחוץ להישג ידם של ילדים ואנשים בלתי מוסמכים. אין לאחסן את התכשיר עם מצרכי מזון לאדם ולבעלי חיים, טמפרטורות האחסנה האידיאליות לתכשיר הן 25–15 מעלות צלסיוס, סיפול נאריזות רקות: דאג לניקוי מושלם של שאריות החומר, שטוף את האריזה 3 פעמים במים או במתקן שטיפה בלחץ מים. הוסף את מי השטיפה למיכל הדישון, נקב ומעך את האריזה והשלך אותה למיכל האשפה או לאתר פסולת מאושר.

עזרה ראשונה: במקרה של הרעלה, נשימת אדי התכשיר, מגע בעור או בעיניים יש להשכיב את הנפגע במקום מוצל ומאוורר ולדאוג לקבלת עזרא מיידית ע"י רופא.

במקרה של התזת החומר הורד בגדים מזוהמים, רחץ היטב את בגדיך וגופך במים וסבון.

במקרה של מגע החומר בעיניים שטוף אותן היטב במים במשך 15 דקות לפחות. במקרה של מגע החומר בעור שטוף היטב עם מים וסבון.

במקרה של סימני הרעלה פנה לקבלת עזרה רפואית.

מידע לרופא: מספר הטלפון של המרכז הארצי למידע בהרעלות הוא 04-8541900

לתשוחת לכ: המשתמש נושא בסיכון לכל נזק שעלול להיגרם כתוצאה מגורמים שמעבר לשליטתו של היצרן והמביץ.

יש להקפיד על כל אמצעי הזהירות הנובעים מאמצעי השימוש בתכשיר.

היצרן לא יישא באחריות לכל נזק שעלול להיגרם מאחסון או שימוש בלתי נכון ושלא בהתאם להוראות המפורטות בתווית של התכשיר.

עצם: שימוש בלתי נכון בתכשיר עלול להזיק לבריאות, לסביבה ו/או לגידול המטופל. קרא את התווית כולה בתשומת לב ופעל בהתאם להוראות. בכל מקרה של חשש ו/או שאלה יש לפנות לביו בי שדה אליהו בע"מ.