



מערכות הידרופוניות לגידול מיספוא

בקרו אותנו באתר האינטרנט

<http://www.plasgan.co.il>

או בפייסבוק

<http://www.facebook.com/plasgan>

* אודות פלסגו



פלסגו מתמחה בפיתוח, ייצור ומתן פתרונות למספר תחומים, כאשר, המכנה המשותף לכולם הינו - מים, אחד המשאבים היקרים מכל.

אנו בפלסגו שמים דגש על שימוש בחומרים ידידותיים לסביבה וממוחזרים, כמו על חסכון במשאבי מים ואנרגיה ככל הניתן.

תחומי הפעילות העיקריים שלנו הינם משק החי (מערכות גידול מיספוא הידרופוניות, מערכות מינון ולחץ, מערכות חיטוי), בתי קירור וחממות (מערכות לחות, ייבוש, צינון, חיטוי) ועוד.



* מערכות לגידול מיספוא

אז מה זה FODDER מערכת לגידול מיספוא?

זוהי מערכת המתבססת על הנבטת זרעי תבואות כמו שעורה/ חיטה או קטניות וגידולם בתהליך הידרופוני קצר של 7 ימים.

הגידול מתבצע בחדר גידול מבודד, מבוקר לחלוטין, בתוך תבניות גידול מיוחדות וע"ג מדפים.

בקרת הגידול כוללת בקרת טמפרטורה, תאורה, השקיה, איוורור, וחיטוי המים.

המערכת מייצרת מידי יום, 365 ימים בשנה, ירק מיספוא טרי ירוק וזאת, ללא תלות בעונות השנה, במזג האויר, בפגעי טבע ועוד גורמים.

המערכת מאפשרת שליטה מלאה על תהליכי הגידול, המבוקרים 24 שעות ביממה.



* יתרונות שיטת הגידול ב-FOODER *

- * גידול הידרופוני רציף 365 יום בשנה, מנותק קרקע
- * ללא תלות במזג אויר ובפגעי טבע (מזיקים, בצורת, גשם, שלג, שרב ועוד..)
- * דורש שטח קטן ומחליף עשרות עד מאות דונמים של גידולי מיספוא
- * צריכת מים נמוכה מאד-חסכון עצום במי השקיה וציוד השקיה
- * ללא צורך בטרקטורים וכלי עיבוד שונים
- * חסכון בהובלות יקרות - מיקום המערכת בסמוך לדיר/ אורווה/ רפת/ לול
- * תפעול יומיומי קצר, פשוט וקל ללא צורך במיומנויות מיוחדות
- * מהווה חלק ממנת המזון - חסכון במתן תערובות, מיספוא יבש, תחמיצים
- * ערכים תזונתיים ואנרגטיים גבוהים
- * ירק טבעי - ללא תוספת חומרים/ כימיקלים כלשהם
- * החזר השקעה מהיר

*מיגוון מערכות לגידול מיספוא לבעלי חיים:

הדגם	יביל/ קבוע	כמות מיספוא יומית מקס' (ק"ג)
AGR-100	יביל	100
AGR-200	יביל	200
AGR-300	יביל	300
AGR-400	יביל	400
AGR-500	קבוע	500
AGR-800	קבוע	800
AGR-1000	קבוע	1000
AGR-1500	קבוע	1500
AGR-2000	קבוע	2000
AGR-3000	קבוע	3000
AGR-5000	קבוע	5000

AGR-500 מערכת לגידול מספוא

הערכת תפוקות ועלויות תפעול

יחס גידול

7.00 : 1

(Forecast of 7,00 output hydroponic barley grass from 1 kg of barley grain)

עלות גרעיני שעורה (קג)	2.00 ₪
עלות מים (קוב)	2.50 ₪
עלות עבודה (ש"ח/שעה)	23.30 ₪
עלות חשמל (KW/שעה)	0.50 ₪

כמות מגשים כוללת למערכת	490
כמות מגשים פעילים ליום	70

	ניתוח עלות יומית	
	עלות יומית	כמות כניסה יומית
גרעיני שעורה (קג/מגש)	1	1
סה"כ מגשים	140.00 ₪	70
שעות עבודה	58.25 ₪	2.5
מים	2.50 ₪	1
חשמל (KW)	50.00 ₪	100
	250.75 ₪	

תפוקה יומית (ק"ג)	490
תפוקה יומית (טון)	0.49

עלות 1 ק"ג מספוא	0.51 ₪
עלות 1 טון מספוא	511.73 ₪

ניתוח עלות חודשית	
עלות חודשית	כמות כניסה חודשית (יום 30)
4,200.00 ₪	2,100
1,747.50 ₪	75
75.00 ₪	30
1,500.00 ₪	3,000
7,872.00 ₪	

תפוקה חודשית (ק"ג)	14,904
תפוקה חודשית (טון)	14.90

ניתוח עלות שנתי	
עלות שנתי	כמות כניסה שנתי (יום 365)
51,100.00 ₪	25,550
21,261.25 ₪	913
912.50 ₪	365
18,250.00 ₪	36,500
91,523.75 ₪	

תפוקה שנתי (ק"ג)	178,850
תפוקה שנתי (טון)	178.85

*הנתונים הנ"ל הינם נתונים ממוצעים.

טבלת נתוני מינרלים וחומר מזין לגרעיני שעורה מונבטים לאחר 6 ימים

MINERALS		מינרלים
Calcium	0.15%	סידן
Potassium	0.7%	אשלגן
Magnesium	0.24%	מגנזיום
Phosphorus	0.46%	זרחן
Sulphur	0.28%	גופרית
Boron	22 מ"ג/ק"ג	בורון
Copper	11 מ"ג/ק"ג	נחושת
Iron	160 מ"ג/ק"ג	ברזל
Manganese	37 מ"ג/ק"ג	מנגן
Zinc	40 מ"ג/ק"ג	אבץ
NUTRIENT		מזין (חומר)
Crude Protein	16-20%	חלבון גולמי
Fat	4.3%	שומן
Crude Fibre	11.3%	סיב גולמי
Starch	15.4%	עמילן
Metabolical Energy	2600-2900 (kcal/ kg DM)	אנרגיה
Dry Matter	12-20%	חומר יבש
Digestibility	90-95%	עיכול

* הנתונים הנ"ל הינם נתונים ממוצעים שפורסמו ונאספו ממספר מעבדות בעולם.

גלריית תמונות*



תמונות ממשק בערבה





תודה, נשמח לשמור על קשר



ת.ד. 887 מושב בית-חרות 4029100

פקס 09-8669143

אלדר- 052-8011120

רון- 052-3221723

<http://www.plasgan.co.il>

<http://www.facebook.com/plasgan>

info@plasgan.co.il