

ניפרט
חומצות אמינו
לשימוש החקלאי

יום עיון לחקלאים אורגנים, תחנת יאיר
מו"פ ערבה תיכונה וצפונית, מרץ 2008

אורי מגדל
ירוק 2000

מפעל באיטליה
S.G.S. Consorzio



ניפרט

- דשן עתיר חנקן שמקורו חלבונים ופרוקם לחומצות אמינו
- הפיכת פסולת ממטרד למשאב
- מקור הדשן תוצרי לוואי של תעשיית העור

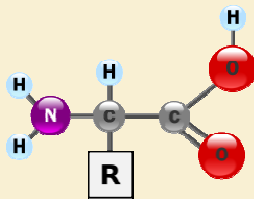


פירוק החלבון לחומצות אמינו

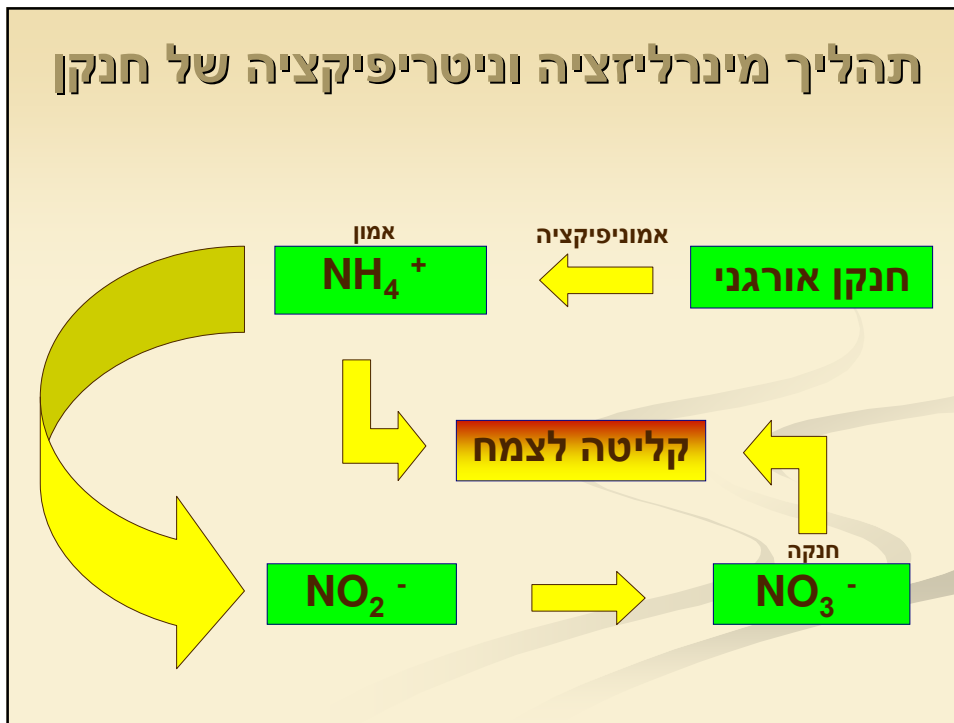
חלבון

פפטיד

ח. אמינו



תהליך מינרליזציה וניטרופיקציה של חנקן



הדשן מותאם לטפטוף – אין משקעים!



NIFERT® ■
ניפרט נוזלי
6.5% חנקן



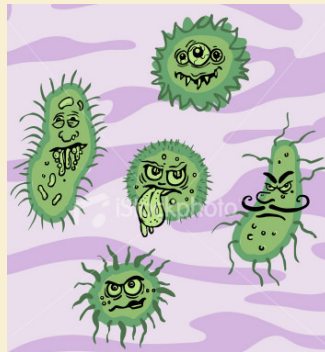
NIFERT®30 ■
ניפרט 30 - אבקה מסיסה
11% חנקן

יעילות גבוהה

- אספקת יסודות הזנה טבעיים לצמח.
- זמינותם של היסודות גבוהה והם לוקחים חלק במנגנוני הספיחה והחילוף לחלקיקי הקרקע.
- הדשן אינו שטיפ על כן זמין לאורך זמן
- הדשן אינו מזהם מי תהום

תרומה ביולוגית

- מעשיר את הפעילות המיקרוביאלית באזור בית השורשים
- תרומה רבה לקליטת יסודות הזנה ולתהליכים פיזיולוגיים



תרומה פיזיקלית

- הדשן משפר את מבנה הקרקע ותורם למבנה יציב ומתולכד של חלקיקי הקרקע



ניסוי הזנה בפלפל אורגני מו"פ ערבה

השוואה בין 4 טיפולים:

1. ניפרט בריכוז 24 ח"מ (ppm)
2. ניפרט בריכוז 48 ח"מ (ppm)
3. מיצוי גואנו 7 ליטר למ³ מים
4. ללא דשן כלל

קומפוסט במנון של 10 מ³ לדונם פוזר בכל שטח הניסוי

תוצאות

- היבול בשני טיפולי הניפרט והגואנו היה דומה ללא הבדל סטטיסטי
- היבול בטיפול ללא הדשן היה נמוך באופן מובהק
- איכות הפרי בשלושת טיפולי הדשן היתה גבוהה ולא נבדלה סטטיסטית
- לא נמצא יתרון לטיפול בניפרט במינון הגבוה בהשוואה למינון הנמוך

בדיקת נטפים קובעת

- ספיקות שלוחות הטפטוף בכל הטיפולים היו תקינות
- אין משקעים בדשני הניפרט אבקה ונוזל

טיפול מונע

- הכלרה תקופתית או רציפה
- שטיפת שלוחות

ניפרט 30: 11% חנקן

110 גרם בק"ג



אריזה 20 ק"ג

ניפרט נוזלי: 6.5% חנקן

81 גרם בליטר



אריזה 1000 ליטר (1,250 ק"ג)



ניפרט נוזלי:

אריזה 200 ליטר





תודה על ההקשבה

אורי מגדל, ירוק 2000

052-2891710

ori@green-ltd.com

מדינת ישראל

משרד החקלאות ופיתוח הכפר – שירותים לצוות הצומח ולבטיחות
הקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל: 9681555-03 פקס: 9681507-02



תעודת אישור שימוש לחקלאות אורגנית
CERTIFICATE APPROVAL FOR ORGANIC FARMING

נרשם ב 2006 Granted בתוקף בתוקף Valid 1/7/2006 עד 31/03/2009 Until

מס' האישור 7317 Approval No.

בהתאם לסטנדרט האורגני הישראלי According to the national organic standard

קו ירוק 2000 To: GREEN 2000

כתובת: ת.ד. קיסריה 4103 38900 Address: P.O.Box 4103 Caesarea 38900

תעודת רישום זו מתייחסת לתכשיר: THIS REGISTRATION CERTIFICATE RELATES TO:

התכשיר נשם מסחרי (מוצק) Product (commercial name & formulation)

Nifert SL נפרט סל

אופיון המצר (Protein hydrolyzate) N₂ 6.5% Product characteristics

שם היצרן Producer Name

Consorzio S.G.S Italy

מטרת השימוש במצר Purpose of use

חומר הזנה ליישום בעגבניות, מלפפון, כרוב, תפוחי אדמה ושוין

גודל אריזה Pack Size

1250,30 (ק"ג) (kg)

תאריך Date 04/07/2006

אילד לנדסיל
Eldad Landshul
Director, Plant Protection
& Inspection Services

מנהל השירותים להגנה
מנהל השירותים להגנה

