

SYNERGIA

Oficina Gdynia

Oficina Gdynia

ul. Świętojańska 18/2a

81-368 Gdynia

(wejście przez bramę ul. 10 Lutego 2)

info@oficynagdynia.pl

Telefon: 726 726 760

Godziny otwarcia: Pn – Pt: 10.00-18.00, Sb: 10.00-14.00



FARMA *Przytoki*

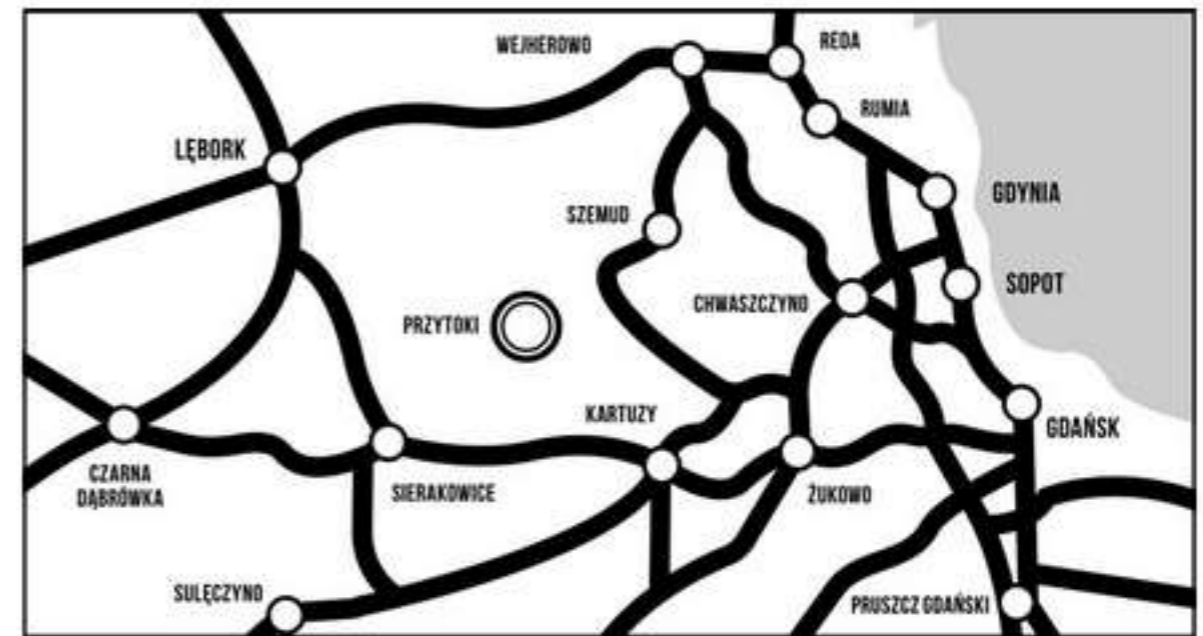
Farma Przytoki

Przytoki- Staniszewo 130

83-328 Sianowo

certyfiakat ekologiczny: PL-EKO-07-12283

info@przytoki.pl



FARMA PRZYTOKI w Staniszewie



OFICYNA GDYNIA

w sercu miasta



BIORÓŻNORODNOŚĆ

WARZYWY (gatunek)

- Burak (5)
- Bób (1)
- Cebula (5)
- Cukinia (3)
- Czosnek (1)
- Dynia (6)
- Fasola (4)
- Fenkuł (2)
- Groszek (3)
- Jarmuż (4)
- Kalarepa (2)
- Kukurydza (1)
- Lukulus (1)
- Marchewka (4)
- Musztardowiec (10)
- Ogórek (4)
- Papryka (16)
- Pasternak (1)
- Pietruszka (2)
- Pomidor (18)
- Por (2)
- Rabarbar (1)
- Rzepa (1)
- Rzodkiewka (3)
- Sałata (9)
- Soja (1)
- Szcypior (2)
- Szpinak (3)
- Ziemniak (4)

ZIOŁA (gatunek)

- Bazylia (2)
- Estragon (1)
- Kolendra (3)
- Koper (2)
- Mięta (2)
- Oregano (1)
- Pietruszka (2)
- Szałwia (1)

OWOCE (gatunek)

- Aronia (1)
- Borówka Amerykańska (1)
- Czarny Bez (1)
- Gruszka (2)
- Jabłko (5)
- Malina (2)
- Miechunka (1)
- Porzeczka (3)
- Truskawka (2)

**151 gatunków
w roku 2016**



NASIONY



USA (stan Maine)



USA (stan Maine)



USA (stan Vermont)



Nowa Wieś Lęborska
www.europlant.biz

OBORNIK GRANULOWANY

Według producenta **FERTIGO**:

”1 tona obornika granulowanego
powstaje z przerobienia
15 ton obornika surowego”

BIO - OBORNIK KURZY

NPK 4-3-3 + 9 CaO + 1 MgO

dopuszczony do stosowania w uprawach
ekologicznych zgodnie z rozporządzeniem
WE nr 834/2007.

Dawka nawozu stosowanego w Przytokach

- dla warzyw wymagających - **3,0 t/ha**
- dla warzyw nie wymagających oraz ziemniaków - **2,4 t/ha**

www.obornikgranulowany.pl



KOMPOST

Główny składnik: siano z 4 ha łąk, skoszone raz, w Sierpniu



KOMPOST

Skoszony materiał po 1 roku



KOMPOST

Pierwszy sposób - mieszanie rozrzutnikiem



KOMPOST

Material po 2 latach



KOMPOST

Material po 2 latach



KOMPOST

Najnowsza pryzma kompostowa spryskana EM'ami



KOMPOST

Kompost na następny rok (~ 20 m³) spryskany EM'ami



KOMPOST

sposób "BOKASHI" z EM'ami

Zastosowanie Efektywnych Mikroorganizmów w produkcji kompostu

Kompost przygotowywany z udziałem Efektywnych Mikroorganizmów (EM) określany jest japońskim terminem „Bokashi”. C

Różnice między kompostem EM (Bokashi) a tradycyjnym kompostem

EM kompost (Bokashi)	Kompost
fermentowany w warunkach beztlenowych gotowy w kilka tygodni	przesypywany ziemią w warunkach tlenowych dłuższy okres przygotowywania
Dojrzewa w niższych temperaturach. Przerabiany tylko przy dodawaniu dodatkowego materiału. Gotowy w 6-8 tygodni.	W wyniku działania wyższych temperatur substancje organiczne utleniają się.
Zdolność kiełkowania nasion chwastów jest osłabiona przez fermentację.	Duża ilość wartościowych składników ulatnia się do atmosfery w wyniku

EFEKTYWNE MIKROORGANIZMY

Efektywne Mikroorganizmy™ powodują wzrost poziomu antyutlenienia, stymulują proces regeneracji, oczyszczają powietrze, wodę, glebę oraz intensyfikują wzrost roślin. EM™ to symbioza mikroorganizmów tlenowych i beztlenowych, której efektem jest wydzielanie dużej ilości składników odżywczych, pochłanianie i neutralizowanie zanieczyszczeń oraz zwalczanie patogennych szczepów bakterii. Hamują procesy gnilne w glebie prowadzące do znacznych strat energii, podnoszą kondycję zdrowotną zwierząt hodowlanych, wzmacniają odporność i zwiększają przyswajalność składników paszy.

źródło tekstu: efektywnemikroorganizmy.info.pl/

Biosfera www.ekologicznerolnictwo.pl

Terra Biosa - www.emy.com.pl

Greenland Technologia EM - www.emgreen.pl

EM

Zastosowanie w Przytokach:

- na ziemniaki (sadzeniaki) w czasie sadzenia
- na ziemię razem z nasionami lub na sadzonki podczas sadzenia
- namoczenie nasion bobowatych na noc przed sadzeniem
- co drugi tydzień wiosną, co miesiąc latem (opryskiwanie)
- na kompost
- poprzez dozownik w trakcie nawadniania

Dawka dla roślin - w wodzie 1:10

Dawka dla kompostu - 1 litr/m³



EM

Ziemniaki sadzone w Kwietniu 2016 r.



EM

Ziemniaki w Lipcu 2016 r.



EM

Ziemniaki całkiem zdrowe we Wrześniu



TUNEL FOLIOWY RUCHOMY na kółkach



TUNEL FOLIOWY RUCHOMY

Wzór lokalizacji

	pos. 1e	pos. 2e	pos. 3e
Zima 2016/2017 (Paź - Mar)	puste	zakryte czarną folią	musztardowiec, sałata, szpinak, jarmuż, marchew, rzodkiewka
Wiosna 2017 (Mar - Maj)	marchew, bób, groszek, musztardowiec, sałata, rzodkiewka, szpinak	czyszczenie ziemi "solarizacja"	zielony nawóz jary (n.p. owies + wyka jara)
Lato 2017 (Maj - Paź)	marchew, pasternak, bób, groszek, musztardowiec, sałata, rzodkiewka, szpinak	pomidor, papryka, ogórek, bazylia, fenkuł	kontynuacja zielonych nawozów jarych
Zima 2017/2018 (Paź - Mar)	marchew , musztardowiec, sałata, szpinak, jarmuż, marchew, rzodkiewka	zamarznie owies	zamarznie zielony nawóz jary
Wiosna 2018 (Mar - Maj)	marchew	marchew, bób, groszek, musztardowiec, sałata, rzodkiewka, szpinak	czyszczenie ziemi "solarizacja"
Lato 2018 (Maj - Paź)	zielony nawóz jary (n.p. owies/gryka)	marchew, pasternak, bób, groszek, musztardowiec, sałata, rzodkiewka, szpinak	pomidor, papryka , ogórek, bazylia, fenkuł

TUNEL FOLIOWY RUCHOMY

Maj



TUNEL FOLIOWY RUCHOMY

Czerwiec



TUNEL FOLIOWY RUCHOMY

Lipiec



TUNEL FOLIOWY RUCHOMY

Październik



TUNEL FOLIOWY RUCHOMY

Październik



TUNEL FOLIOWY RUCHOMY

Październik



TUNEL FOLIOWY RUCHOMY

Styczeń



TUNEL FOLIOWY RUCHOMY

Marzec



WIDŁY SZEROKIE

Francuski patent z 1946 r.

- *“La Grelinette”* nazywany po wynalazcy, Andre Grelin

Do głębokiego wyluzowania przed uprawy korzenne lub wyluzowanie tych samych upraw przed zbiorem.



WIDŁY SZEROKIE



NAWADNIANIE

ze stawu: ~ 400 m³/rok



NAWADNIANIE

DOZOWNIK

Taśma kroplująca
T-TAPE



+



+



+



fot. Nocchi

fot. irriga.pl

fot. nandanjain.com

Pompa
zanurzona
NOCCHI
PRATIKA

Zraszacz
NAANDANJAIN
501

NAWADNIANIE

- Gnojówka: z obornika, z pokrzywy, z żywokostu
- EM (efektywne mikroorganizmy)



NAWADNIANIE

różne kombinacje obszarów (do 25 zraszaczy)



NAWADNIANIE

w tunelach: zraszacze albo linia kroplująca



INNOWACJA W 2017 r.

mechaniczna kultywacja

