SPOLEČNOST MLADÝCH AGRÁRNÍKŮ ČESKÉ REPUBLIKY

farma Ráječek

Pěstování zeleniny na zemědělské půdě

Ing. Josef Sklenář

v rámci semináře
Zásady správného obhospodařování zemědělské půdy
(13/018/1310b/164/000699)

PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

Obecné údaje

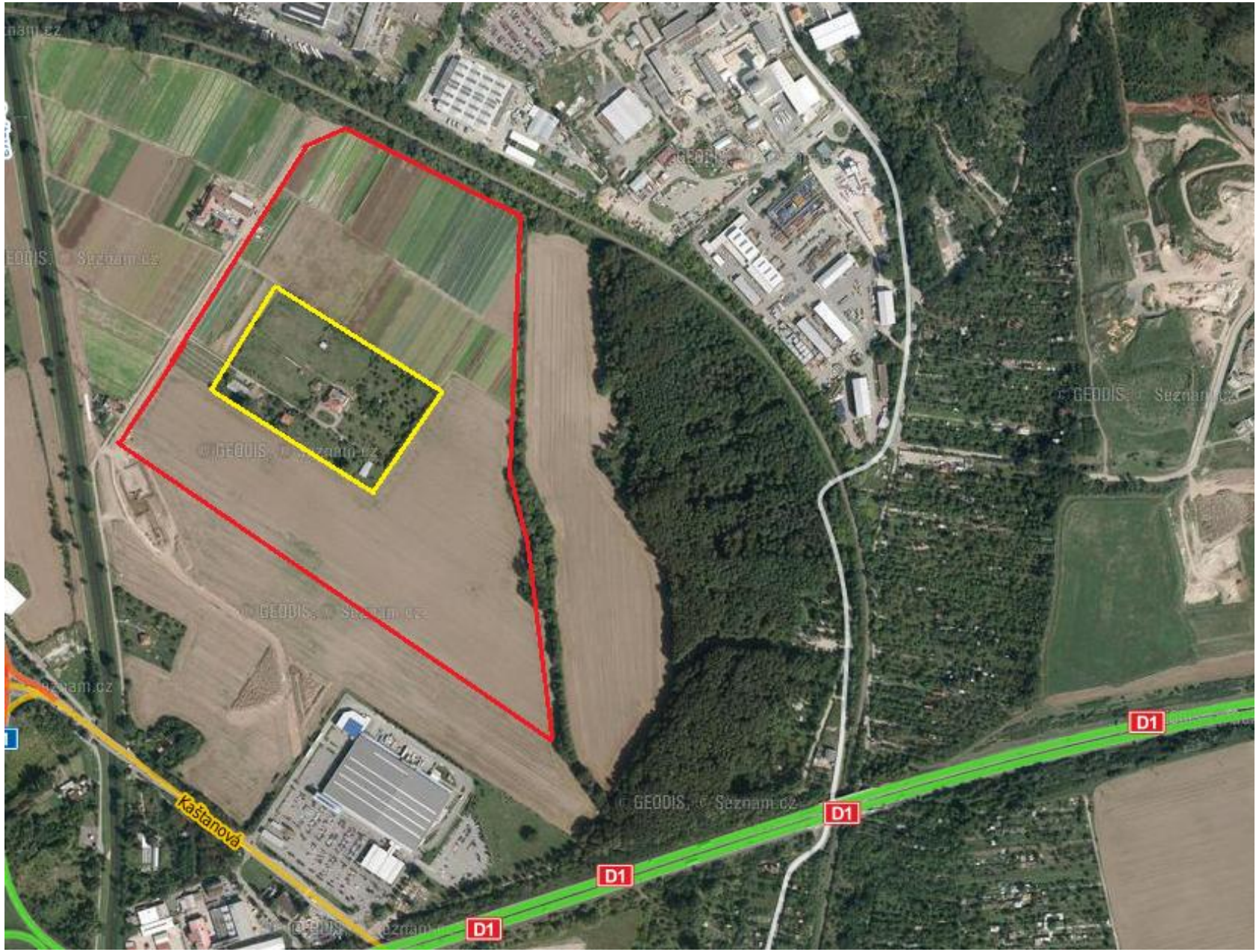
- 24 ha orné půdy
  - cca 6 ha ve vlastnictví
- Pěstované plodiny – výhradně zelenina, bez klasických polních plodin a živočišné výroby
- Specializace – listová zelenina
- Košťálová zelenina
- Doplňkový sortiment

Filozofie Farmy Ráječek

- Používání moderních technologií s ohledem na životní prostředí
- Sortiment přizpůsobený potřebám gastronomie
- Listová zelenina a vybraný sortiment – stabilní dodávky po celou tuzemskou sezónu
- Dlouhodobá spolupráce, přímý kontakt se zákazníkem
- Produkce zeleniny v trvale vysoké kvalitě
- Vytváření tradice a značky

Historie

- Založeno 1997
  - Plocha 2 ha
- Rok 2000
  - Plocha 10 ha
  - Specializace na listovou zeleninu
- Rok 2014
  - Plocha 24 ha



farma Ráječek

Plochy obdělávané 1997–2000

Plochy obdělávané 2000–2013

Plochy obdělávané od roku 2014

Současnost

- Zakoupení areálu Českých radiokomunikací (4 ha)
  - Část pozemků zorněna
- Pronájem dalších pozemků (celkem 24 ha orné půdy)

Sortiment pěstované zeleniny Farmy Ráječek

Produkty – saláty

- **Výměra 35 ha**
  - Hlávkový salát
    - Červený, zelený
  - Ledový salát
  - Lollo rosso
  - Lollo biondo
  - Dubový salát
    - Červený, zelený
  - Římský salát
    - Červený, zelený
  - Little gem
    - Červený, zelený
  - Crunchita
  - Frisée
  - Salanova
  - Radicchio

Produkty – salát Salanova

- Nová generace salátů
- Vyšlechtěná pro potřeby gastronomie
- Snadné a rychlé zpracování
- Lepší chuť a uchovatelnost

Produkty – košťálová zelenina

- **Výměra 6 ha**
  - Zelí bílé
  - Zelí červené
  - Zelí pekingské
  - Kapusta
  - Kedlubna
  - Květák
  - Brokolice

Produkty – listová petržel

- **Výměra 3 ha**
  - Kudrnka
  - Hladkolistá
- Různé druhy balení
  - Svazek
  - 150 g, 400 g, 1000 g

Produkty – česnek

- **Výměra do 1 ha**
  - Odrůdy českého paličáku
  - Sklízeň na zeleno (cca 60 %)

Produkty – doplňkový sortiment

- **Výměra 3 ha**
  - Cuketa
  - Dýně Hokkaido
  - Muškátová dýně
  - Máslová dýně
  - Paprika
  - Lilek
  - Máta

Technologie pěstování

Technologie pěstování

1. Příprava půdy
2. Základní hnojení, aplikace herbicidů
3. Založení porostu – výsadba
4. Kultivace
5. Závlaha
6. Chemická ochrana a listová výživa
7. Sklizeň
8. Zpracování po sklizni, skladování, balení, expedice

Technologie pěstování – 1. příprava půdy

- Podzimní hluboká orba s využitím zeleného nebo organického hnojení

Technologie pěstování – 1. příprava půdy

- Jarní příprava
  - Smykování
  - Základní hnojení (mimo dusíku)
  - Vláčení
  - Aplikace půdního herbicidu (dle konkrétní plodiny)

Technologie pěstování – 1. příprava půdy

- Zpracování půdy pro opakované výsadby (listová zelenina)
  - Mulčování
  - Podmítka (radličkovým podmítačem)
  - Rotavátorování
  - Vláčení, válení (dle potřeby)

Technologie pěstování – 1. příprava půdy

- V roce 2015 záměr pořízení záhonovače s přihnojováním
  - Minimalizace zpracování
  - Úspora času
  - Úspora pohonných hmot
  - Snížení spotřeby hnojiva
  - Lepší podmínky pro rostliny

Technologie pěstování – 2. základní hnojení, aplikace herbicidů

- Hnojení základními živinami (mimo dusíku)
- Hnojení dusíkatými hnojivy až před výsadbou
- Dávky hnojiv podle rozboru půdy
- Aplikace půdních herbicidů podle konkrétních plodin

Technologie pěstování – 3. založení porostů – výsadba

- Před výsadbou aplikace N hnojení
- Systém záhonů s cestami
- 2 typy sazenic
  - Minisadba – SPEEDY S 216 a S 300 (košťál.)
  - Balíčková sadba - 4×4×5 cm (přepravka po 150 ks)
- Výsadba 12–15 týden nakrytí netkanou textilií
- Sázení probíhá každý kalendářní týden 12 - 34
- Pro každý typ sazenic speciální sazeč
- Dodavatelé sadby:
  - GROW SCHWANTELAND (Německo)
  - GROW PALÁNTA (Maďarsko)

Balíček

Speedy

Technologie pěstování – 3. založení porostů – výsadba

Správně

Špatně

Technologie pěstování – 3. založení porostů – výsadba

Správně Špatně

Správně Špatně

Technologie pěstování – 3. založení porostů – výsadba

Technologie pěstování – 4. kultivace

- Meziřádková plečka
- Dle nutnosti
  - Okopávání
  - Přihnojování N hnojivy (košťáloviny)

Technologie pěstování – 5. závlaha

- Veškerá plocha s možností závlahy
- Zdroj vody – vrty
- Rozvod vody
  - Centrální rozvod pod povrchem (hloubka 1 m)
    - Délka 1800 m
    - Průměr 160 mm
    - Významná investice (2013)
  - Plošná závlaha (listová zelenina, košťáloviny)
    - Systém ELMOPLAST PE trubky
    - Postřikovače – jemná závlaha
    - NETAFIM mikropostřik
  - Kapková závlaha (paprika, cuketa, lilek, dýně)

Technologie pěstování – 5. závlaha

Technologie pěstování – 5. závlaha

Technologie pěstování – 6. chemická ochrana, listová výživa

- Saláty
  - Pouze odrůdy rezistentní na plíseň salátovou (*Bremia lactuacea*)
  - Rezistence na rasy BL: 1-31
  - Rezistence na mšici meruzalkovou (*Nasonovia ribisnigri)*
  - Přihnojení na list (TM) – především vápník (nekrózy listů)
- Ošetření sadby před výsadbou
- 1–2 preventivní postřiky dle tlaku chorob (průběh počasí)
- Mšice – bez chemické ochrany
- Ostatní plodiny – ošetření podle aktuálního tlaku chorob a škůdců

Technologie pěstování – 6. chemická ochrana, listová výživa

- Poškození zvěří

Technologie pěstování – 6. chemická ochrana, listová výživa

- Poškození zvěří

Technologie pěstování – 7. sklizeň

- Manuální sklizeň
- Modré přepravky EUROPOOL SYSTEM
  - Příjem do skladu
  - Saláty a naťová petržel – praní, chlazení

Technologie pěstování – 8. zpracování po sklizni, skladování

PRANÍ A ZCHLAZENÍ

- Listová zelenina – praní, rychlé zchlazení ideálně 3 °C

BALENÍ

- Dle požadavků zákazníka balení (BOPP fólie) a značení zboží etiketou

EXPEDICE - převážně do 24 – 48 hod. po sklizni

- 50 % ve vratných obalech Europool systém
- 50 % papírové skládané kartony – MAKRO CZ, METRO SK

Certifikace

Certifikace

IPZ (Integrovaná produkce zeleniny)

- Omezené vstupy agrochemikálií
- Ekologicky přijatelné metody
- Řadí se mezi konvenční a organickou produkci zeleniny
- Systematická kontrola produkce nezávislými kontrolními orgány

Druh zeleniny	Maximální množství N (kg/ha)
Česnek kuchyňský	20
Kapusta hlávková	155
Kedluben	125
Květák	195
Salát	85
Zelí hlávkové	215
Zelí pekingské	130
Paprika roční	80
Petržel zahradní naťová	100

Certifikace

GLOBALG.A.P

- Dobrovolné standardy pro certifikaci zemědělských produktů
- Myšlenka **jednoho standardu pro správnou zemědělskou praxi**
- Bezpodmínečná nutnost při jednání s řetězci
- Zahrnuje kontrolu
  - Vstupů (sazenice, osivo) a výstupů (produkty) farmy
  - Všech hospodářských aktivit souvisejících s výrobou
  - Dodržování legislativy včetně administrace
  - Pracovních podmínek a zázemí zaměstnanců
- Držiteli od 2011

GLOBALG.A.P.

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN CSQ-CERT
PŘI ČESKÉ SPOLEČNOSTI PRO JAKOST
Certification body CSQ-CERT accredited according to the ČSN EN 45011:1998 by The Czech Accreditation Institute (Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.) under registration number 3152
issues
CERTIFICATE
GLOBALG.A.P.
General Regulations Integrated Farm Assurance
Version 4.0-2_Mar2013, Option 1
to company
Ing. Josef Sklenář
Ráječek 557/5b, 620 00 Brno - Brněnské Ivanovice
Company Identification Number: 60359935 / GGN: 4050373837587
Country of Production: Czech Republic
CSQ-CERT declares that the production of the products mentioned on this certificate has been found to be compliant in accordance with the standard:
GLOBALG.A.P. Control Points and Compliance Criteria
Integrated Farm Assurance Version 4.0-2_Mar2013
For the following products: Cauliflower, Curly Endive, Herbs - misc, Kohlrabi, Lettuce, Parsley, Radicchio
The Annex contains details of the products and product handling units included in the scope of this certificate.
Registration number: CSQ-CERT 402
Valid from: 06.08.2013
Valid to: 03.08.2014
Head of the Certification Centre Management Systems and Products:
Ing. Eliška Michálková
V 3152

Struktura odbytu

- 20 % menší obchodníci a restaurace
- 20 % zpracovatelský průmysl
- 20 % velkoobchodní firmy
- 40 % obchodní řetězce – přímo

- Prodej z farmy formou bedýnek

Budoucnost a vize

- Výroba
  - Stabilizace ploch
  - Výstavba fóliovníků
  - Modernizace technologií
- Prodej a odbyt
  - Přímý prodej konečnému spotřebiteli
  - Omezení prodeje přes velkoobchody
  - Využití internetu a sociálních sítí
  - Nové formy prodeje
    - Farmářská prodejna
    - Farmářské trhy – propagace
    - Elektronický prodej

Farma Ráječek

Závěr

farma Ráječek

Když se nedaří…

farma Ráječek

Když se nedaří…

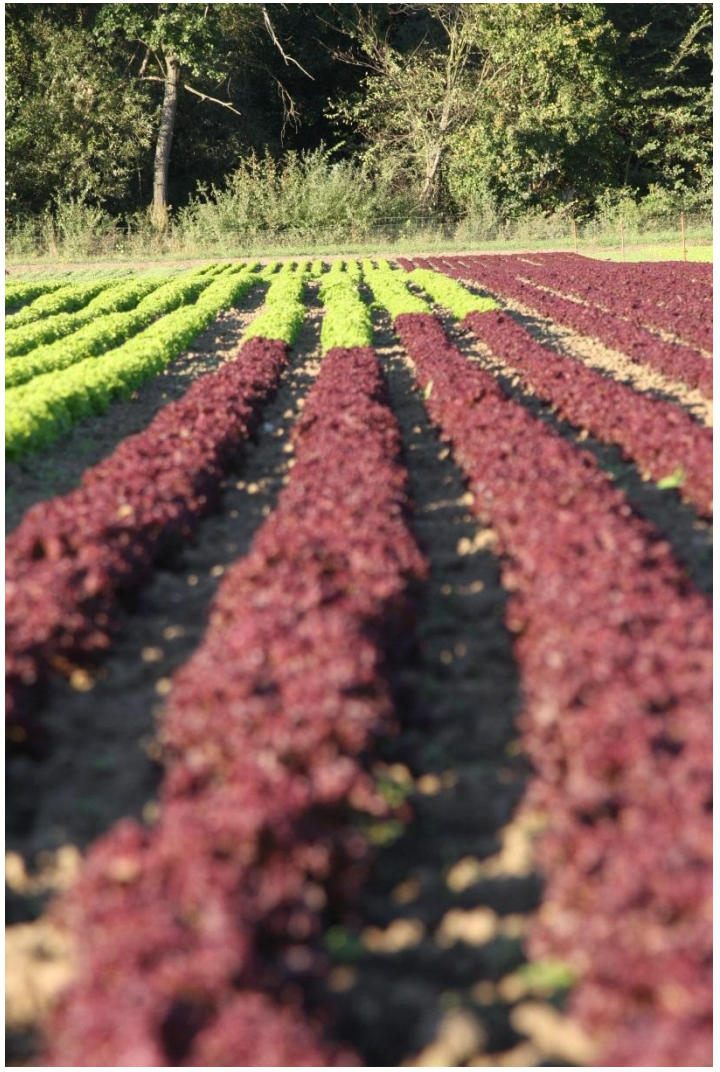
Závěr

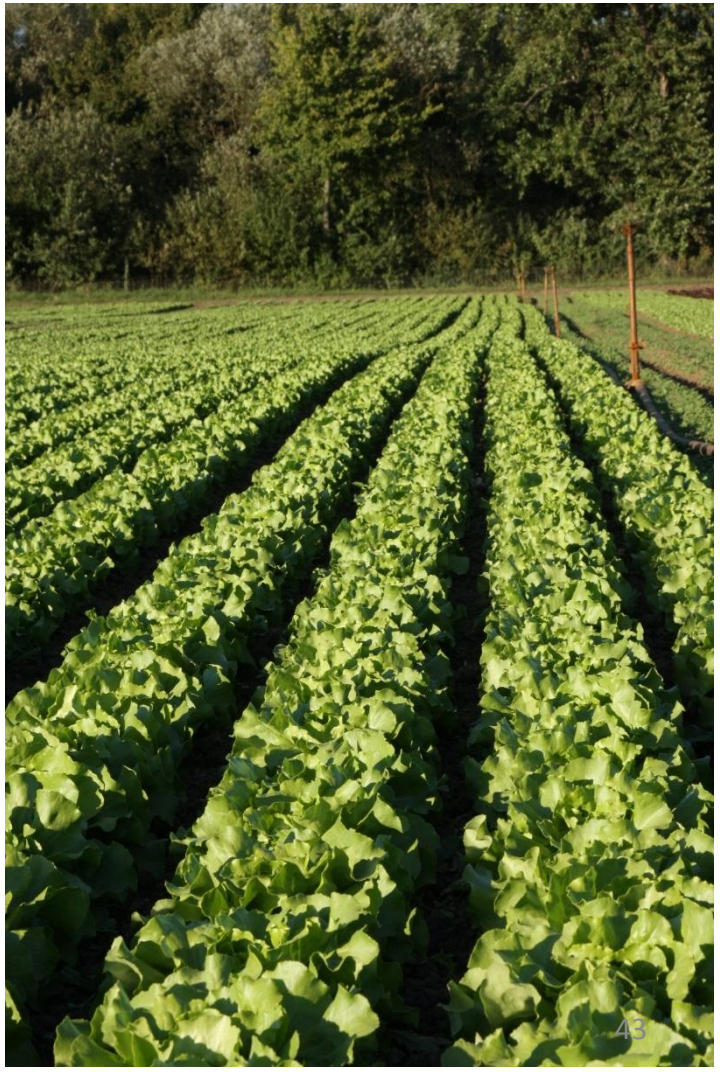
a když se daří…

Závěr

farma Ráječek

a když se daří…





Děkuji za Vaši pozornost

Email: obchod@farmarajecek.cz

Web: www.farmarajecek.cz

FB: www.facebook.com/farmarajecek