

Funkcionāla agrobioloģiskā daudzveidība



Imants Missa
Dārzkopības Institūts

LAAPC
21.04.2016.

FAD zemnieku izpratnē un rīcībā

- Funkcionālā agrobioloģiskā daudzveidība (FAD)*
nav viena konkrēta, visaptveroša
un viegli saprotama definīcija
- Agrofunkcionāli sabalancētā saimniekošana!?!?!?!?

* Angliski saīsinājums ir FAB (functional agrobiodiversity)

FAD skaidrojums zemniekiem

Ilgspējīga, daļēji pašregulējoša lauksaimniecības sistēma, kuru zemnieks savos laukos, gudri saglabājot un pilnveidojot, iegūst lielāku un labāku ražu, mazāk lietojot AAL un svarīgākais – mazāk iejaucoties dabas bioloģiskajos līdzsvara procesos

Lai FAD jēdzienu izprastu

Vispārīgi:

Bioloģiskā daudzveidība

- augu, dzīvnieku, mikroorganismu u.c. sugu kopums
kādā noteiktā teritorijā

FAD:

**Lielāka loma pozitīvu mijiedarbību veidošanai
nevis bioloģiskai daudzveidībai**

Par ko var runāt?

- Vēsture
- Politika
- Ekonomika
- Terminoloģija



- Moderni (?) uzskati

Augļkopju akcentētās problēmas

- Kultūraugu kaitīgo organismu ierobežošana – kaitēkļi un slimības rada būtiskus ražas zudumus kā arī samazinās produkcijas kvalitāte
- Augu barības vielu nodrošināšana – īpaši izteikta šī problēma ir specializētajās saimniecībās, kurās nav lopkopības nozares (vai citādi pieejams organiskais mēslojums), kā arī bioloģiskajās saimniecībās
- Nezināšana par.....

Barības vielas ābelēm

Augsnē ābelēm optimums:

- Trūdvielu saturs 2,5...3%
- pH 6,5 līdz 7
- P_2O_5 130...190 mg/kg
- K_2O 250...350 mg/kg

Ar 40 t/ha ražu tiek iznests no dārza

25...44 kg slāpekļa

10...12 kg P_2O_5

54...76 kg K_2O

Pirms runāt tālāk

Nopietnie audzētāji : Zemnieki, Dārznieki ar pieredzi

- Pazīst augu
- Tendēts uz produkciju
- Ir sava tehnoloģija
- Daudz ko neatklāj
- Domā, ka zina to
- kas ir labs
- Bet bieži nezina ko citu....

- **Amatieri pie mājas,
hobija dārznieki,
mazdārziņu saimnieki,
90% bioloģisko audzētāju**
- Nelieli apjomi
- Blakus citi kultūraugi
- Daudz lasa un klausās, ko teica.....
- ? Vai zina – pamat ĀBECI ?

ĀBECE

Augi

Augsne

Klimats

Vide*

- Faktori, kas ietekmē augus
- **Spēja šos faktorus salikt kopā
un atsevišķi “pa plauktiņiem”**
- Zināšanas par to cik daudz var tos iespaidot
- Izmantot faktoru kopumu savā labā

*** Vides apstākļi – konkrētās vietas mikroklimats, dzīvie organismi (derīgie un kaitīgie), citi augi, cilvēka iejaukšanās u.c.**

Faktori, kas ietekmē augus

Faktori, kas ietekmē augus:

- **Siltums**
- **Mitrums**
- **Gaisma**
- **Gaiss**
- **Barības vielas**

Kādās kombinācijās?:

- Suga un šķirne
- Kaitīgie/noderīgie organismi

Ko ietekmē:

- Kvalitāte
- Daudzums

Faktori, kas ietekmē augus



Ko mēs varam!?

Mēģināt:

- Ņemt vērā to, ko zinām
- Mācīties
- Saprast
- Darīt ar prātu
-

Sens vācu dārznieka teiciens

Kad es vēlreiz, pār pasauli iešu, būšu atkal dārznieks!

..... Un šajā, nākamajā reizē, šis amats izrādīsies par Lielu (sarežģītu) manai necilajai dzīvei!!!



Paldies par uzmanību!

imants.missa@llu.lv

29442671