

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 2

ТЕМА :Складання травосумішок для залуження сінокосів і пасовищ.

Методичні вказівки щодо виконання роботи

Література: альбоми "Рослини сінокосів і пасовищ", Г.С. Кияк „Луківництво” К.: „Вища школа” 1988., ст. 207 – 221

Завдання:

1. Визначити склад травосумішки для створення багаторічних культурних сіножатей.
2. Визначити склад травосумішки для створення багаторічних культурних пасовищ.
3. Розрахувати норму висіву трав у травосумішках.

Зміст і послідовність виконання завдань:

1. Підібрати набір трав для травосумішки.
Враховуючи: ґрунтово - кліматичні умови, спосіб використання (сінокісний), пасовищний чи з мішаний і тривалість використання (тривале чи короткочасне).
- 2.Визначити процентний склад трав у травосумішках, враховуючи екологічні умови і біологію трав.
3. Визначити норму висіву кожного виду трав у травосумішці:
Масову норму висіву окремих видів трав у травосумішці визначають за нормою висіву кожного виду трав при чистому посіві при 100% господарській придатності насіння і за процентом її у складі травосумішки, та враховуючи поправку на фактичну господарську придатність.

Обчислюють за формулою:

$$H = \frac{H_{\text{ч}} \times \Pi}{\Gamma}$$

де H- норма висіву трав у травосумішці, кг

H- норма висіву у чистому посіві, кг

Π - процент трави у травосумішці.

Γ - господарська придатність

- 4.визначити загальну норму висіву трав. Способом додавання кожної норми різних видів трав . Враховуючи ґрунтові і погодні умови, норму висіву збільшують на 20-30%

Приклад: розрахувати норму висіву травосумішок для сіножатей. До складу травосумішок входить; тимофіївка лучна 30%, грястиця збірна 10% тонконіг звичайний, конюшина червона 15%, лядвенець рогатий 10%, костриця лучна 25%.

- 1.Масову норму висіву тимофіївки лучної у чистому вигляді становить 12 в сумішці вона займає 30%, господарська придатність I класу = 87%

ОБЧИСЛЮЄМО за формулою: 7

$$H = \frac{12 \times 30}{87} = 4 \text{ кг}$$

2. Норма висіву костриці лучної в чистому вигляді = 24кг, а в сумішці вона займає 25%. $\Gamma = 87\%$

$$H = \frac{24 \times 25}{87} = 7 \text{ кг}$$

3. Норма висіву гречиці в чистому вигляді становить 22кг, а в сумішці вона займає 10%, $\Gamma = 86\%$

$$H = \frac{22 \times 10}{86} = 2.5 \text{ кг}$$

4. Норма висіву лядвенцю рогатого в чистому вигляді становить 15 кг, а в травосумішці він займає 10%, $\Gamma = 82\%$

$$H = \frac{15 \times 10}{82} = 2 \text{ кг}$$

82

5. Норма висіву конюшини червоної в чистому вигляді становить 20кг, в травосумішці вона займає 15%, $\Gamma = 88\%$

$$H = \frac{20 \times 15}{88} = 3.5 \text{ кг}$$

6. Норма висіву тонконогу звичайного у чистому посіві становить 16кг, а в травосумішці він займає 10%, $\Gamma = 85\%$

$$H = \frac{16 \times 10}{85} = 2 \text{ кг}$$

7. Визначаємо норму висіву трав у сумішці:

$$H = H_1 + H_2 + H_3 + H_4 + H_5 + \dots H_n \text{ кг/га}$$

$$H = 4 + 7 + 2.5 + 2 + 3.5 + 2 = 21 \text{ кг/га}$$

8. Слід враховувати ґрунтові природні умови і збільшити норму висіву на 20 – 30 %.

9. Всі дані роботи звести до такої форми:

Тип і вид трави	На нормально вологих і родючих грунтах	На мінеральни х сухих грунтах Кг/га	На нормально осушених низинних болотах Кг/га	На вологих низинних болотах Кг/га
--------------------	--	---	---	--

Верхові

1. _____
2. _____
3. _____

Низові

1. _____
2. _____
3. _____

Бобові

1. _____
2. _____
3. _____

Методичні вказівки щодо виконання завдань:

При складанні травосумішок враховують тривалість і спосіб використання угідь, а також придатність трав до певних екологічних умов. Трави підбирають для окремих ґрунтів в певному процентному співвідношенні:

	Верхові трави	Низові трави	Бобові трави
Багаторічні сіножаті	50 – 70	20 – 30	15 - 20
Багаторічні пасовища	20 - 30	50 - 70	15 - 20

Після виконання завдань студент повинен

Знати:

1. Склад травосумішок для тривалого використання пасовищного і сінокісного призначення.
2. Видовий склад трав / у відсотках/ у травосумішках пасовищного і сінокісного призначення.

Вміти:

1. Підбирати травосумішки для створення сінокосів і пасовищ.
2. Розраховувати норму висіву трав у чистих посівах і травосумішках.

Захист роботи:

1. Які умови потрібно враховувати при складанні травосумішок для сінокосів і пасовищ?
2. Який відсоток у травосумішках повинні становити бобові трави?
3. Який відсоток у травосумішках повинні становити верхові злакові трави на багаторічних сіножатах, пасовищах ?

Література

Зінченко О.І., с. 189 ...197.

Єрмакова Л.М.,с88...133.

Кияк Г. С., с. 230 ... 258.