



I Міжнародна науково-практична
інтернет-конференція

**«Шляхи розвитку науки
в сучасних кризових умовах»**

ситуацій знижує напругу і страх, покращує впевненість дитини у собі та сприяє розвитку уміння зосереджуватись на подіях, а не на негативних переживаннях стосовно них.

Таким чином, казкотерапія – це, певною мірою, система виховання, що має на меті передання життєвого досвіду та способів взаємодії. Вона не має вікових обмежень у застосуванні, сприяє розвитку комунікативних навичок та підвищенню рівня самосвідомості. Основною ціллю застосування терапії казкою варто вважати допомогу особистості в оптимальному і найбільш природному розвитку, що дозволить повністю реалізувати можливості.

Список літератури:

1. Вачков И. В. Введение в сказкотерапию или Избушка, избушка, повернись ко мне передом / И. В. Вачков. – М. : Генезис, 2011. – 288 с.
2. Дикманн Х. Юнгианский анализ волшебных сказок / Х. Дикманн. – СПб. : Академический проект, 2000. – 223 с.
3. Дрешер Ю. Н. Библиотерапия: теория и практика: Учеб. пособие / Ю. Н. Дрешер. – Библиотека в школе, 2002. – № 13. – С. 1-46.
4. Зинкевич-Евстегнеева Т. Д. Практикум по сказкотерапии / Т. Д. Зинкевич-Евстегнеева. – СПб. : Речь, 2006. – 320 с.
5. Игры, в которые играют люди: психология человеческих взаимоотношений. Люди, которые играют в игры: психология человеческой судьбы: [пер. с англ.] / Э. Берн. – М. : Прогресс, 1988. – 400 с.
6. Лосев А. Ф. Диалектика мифа / А. Ф. Лосев. – М. : “Правда”, 1990. – 145 с.
7. Пезешкиан Н. Торговец и попугай: восточные истории в позитивной психотерапии / Н. Пезешкиан. – М. : Прогресс, 1992. – 240 с.
8. Свирепо О. А. Образ, символ, метафора в современной психотерапии / О. А. Свирепо, О. С. Туманова. – М. : Института Психотерапии, 2004. – 270 с.
9. Соколов Д. Ю. Сказки и сказкотерапия / Д. Ю. Соколов. – М. : Эксмо-пресс, 2005. – 224 с.
10. Юнг К. Г. Структура и динамика психического: [пер. с немец.] / К. Г. Юнг. – М. : Когито-Центр, 2008. – 480 с.

Тематика: Сільськогосподарські науки

ОЦІНКА АГРОКЛІМАТИЧНИХ УМОВ НА ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЙНОСТІ НАСІННЯ БАГАТОРІЧНИХ В ЛІСОСТЕПОВІЙ ЗОНІ УКРАЇНИ

Бугор Г.М.

магістр

Одеський державний екологічний університет

Найбільшого поширення в багаторічних кормових травостіях отримали злакові трави завдяки своїй високій екологічній пристосованості до умов зростання. Питома вага в культурних травостіях багаторічних злакових трав може досягати до 90% і більше. Особливо високу участь вони беруть у довго використовуваних травестіях, тому що бобові види, як правило, менш довголітні і пристосовані до ґрунтово-кліматичних умов швидко випадають.

Характерне для злакових видів вегетативне розмноження, зокрема, здатність до формування видозмінених підземних пагонів, дозволяє їм бути менш залежними від несприятливих погодних умов. Розвинена мичкувата коренева система, що залягає у верхньому шарі ґрунту, сприяє більш повному засвоєнню поживних речовин, внесених з добривами. Так багаторічні злакові трави добре чуйні на внесення фосфорно-калійних добрив, які сприяють підвищенню врожайності до 10 ... 12 ц/га сухої маси і збільшення вмісту цукрів. Внесення азотних добрив сприяє підвищенню протеїнової повноцінності трав

і суттєвого підвищення врожайності травостою. На 1 кг застосованого азоту прибавка врожайності злакових трав може складати близько 15 - 24кг абсолютно-сухої речовини, в залежності від видового складу, використання і зволоження [1].

Висока біологічна і екологічна пристосованість багаторічних злакових трав дозволяє їм зберігати високу продуктивне довголіття до 10 років і більше з високим пайовою участю в травостої, що робить можливим на їх основі якісно поліпшити кормові угіддя по маловитратним технологіям. При складанні кормових травосумішей саме злакові трави виступають домінантами, на основі яких формується культурні травостої.

Багаторічні трави на кормових угіддях здатні сформувати врожайність близько 500-600 ц/га зеленої маси і 100 – 120 ц/га сухої речовини. При пасовищному використанні швидко створюють міцну дернину, що перешкоджає витоптуванню травостою. Характеризуються високими кормовими достоїнствами, особливо в ранні фази вегетації рослин. При правильній організації заготівлі трав'яних кормів найбільш поживна частина рослин - лист, не схильна до осипання (в порівнянні з бобовими видами). А стебло - соломину, швидко втрачає вологу, що дозволяє в мінімально короткі терміни досягти необхідної вологості для заготівлі кормів з мінімальними витратами [1, 2].

Сучасні сорти багаторічних злакових трав при сприятливих умовах обробітку здатні формувати біологічну урожайність насіння до 8 – 10 ц/га і більше, що при високому коефіцієнті розмноження дозволить забезпечити потреби кормової галузі в якісному насіннєвому матеріалі.

Площі під кормовими культурами, зокрема під багаторічними травами, скорочуються. Хоча частка багаторічних трав у посівній площі всіх кормових культур 2006 року становила 48,1% проти 31,4% у 1990 році. І все ж посівні площі багаторічних трав зменшуються швидше за поголів'я худоби.

У групі багаторічних можна виділити бобові трави (конюшину, люцерну, буркун білий, лядвенець український) та злакові (грястиця збірна, костриця червона, лисохвіст, мітлиця велетенська, райграс високий, стоколос безостий, тимофіївка лучна тощо), які, в тому числі, висівають у суміші з бобовими травами (в чистому виді — переважно на насіннєвих площах).

Видовий склад багаторічних трав за природно-економічними зонами значно різниться, що пояснюється ґрунтовими та кліматичними умовами і біологічними особливостями культур.

Динаміку врожайності та площ культивування багаторічних трав подано в таблиці 1. З наведених показників видно, що в Україні відбувається скорочення посівних площ та використання багаторічних трав на кормові цілі. За 2001–2006 рр. загальна посівна площа безпокровних і покровних багаторічних трав скоротилася на 40,6%, відповідно (на 39,2%), скоротилась і площа вирощування трав на сіно та зелену масу. Сталося це через зміну структури посівів у сільськогосподарських підприємствах (скорочення в 2,2 рази). В господарствах населення, навпаки, площі під багаторічними травами за цей період розширено на 34,5%.

Після сівби сходи багаторічних бобових трав появляються при температурі 2 – 3 °С. Відновлення вегетації навесні починається при 5 – 8 °С. Для формування насіння сума ефективних температур повинна бути 1300 °С – 2000 °С. Оптимальною температурою для розвитку всіх бобових трав є температура повітря 18 – 20 °С [3].

Більшість видів бобових трав помірно вимогливі до зволоження. Оптимальне зволоження для багаторічних бобових трав становить 70 – 80 % НВ. Оптимальна сума опадів в період цвітіння становить 15 – 30 мм [4].

Метою дослідження є вивчення впливу агрокліматичних умов на формування врожайності насіння багаторічних сіяних трав в Лісостеповій зоні України. Були використані матеріали багаторічних спостережень за період з 1993 по 2010 роки, ряд врожайності насіння багаторічних трав по областях Лісостепової зони.

Аналіз рядів врожайності насіння сіяних трав в окремих областях Лісостепу показав, що найвищі врожаї сіяних трав в Вінницькій області спостерігались у 1995 році (2,0 ц/га), в Черкаській – у 1994, 2005 та 2008 роках (2,4 ц/га), в Полтавській - у 1999 році (2,2 ц/га) та в Харківській області у 2005 році (5,4 ц/га). Найнижчі врожаї в Вінницькій області сформувались у 2007 році (0,6 ц/га), в Черкаській - у 2004 та 2007 роках (0,5 ц/га), в Полтавській області у 2007 році (0,5 ц/га), в Харківській - у 1997 та 1998 роках (1,9 ц/га).

Аналіз результатів показав, що на більшій частині території Лісостепової зони інтенсивне накопичення рослинної маси відбувається в травні, коефіцієнти кореляції врожаїв насіння з температурними показниками травня нижче рівня значущості. Температура повітря в червні значно впливає на рівень врожайності насіння. Що стосується впливу опадів, то похмура дощова погода не сприяла вильоту комах, тому запліднення зменшується і зменшується врожай. Найвищі значення коефіцієнтів кореляції врожаїв з ГТК Г.Т. Селянінова відзначаються у Вінницькій області, найменші – в Полтавській. Після відновлення вегетації трав у травні значення дефіциту насичення відіграє помітну роль у формуванні врожаїв насіння.

З даного дослідження встановлено, що в Лісостеповій зоні на формування продуктивності сіяних трав впливають агрометеорологічні умови травня і червня місяця. Критичним періодом для формування насіння сіяних трав першого укусу є червень, для другого укусу - кінець липня і серпень. Для формування високого врожаю насіння сіяних трав сприятливі агрометеорологічні умови по областях Лісостепової зони складаються в різні за термінами строки: у Вінницькій такі умови складаються впродовж всього літа, у Черкаській області – впродовж червня і липня, у Полтавській та Харківській областях – впродовж травня та червня.

Список літератури:

1. Перегуда В. Багаторічні трави. Агробізнес. 2008.
2. Зінченко О.І. Підручник: Рослинництво. // О.І. Зінченко, В.Н. Салатенко, В.Н. Білоножко. К.: Аграрна освіта, 2001. 591 с.
3. Биоклиматология бобовых и злаковых трав. // Под ред. И.Г. Грингофа. Л.: Гидрометеиздат. 1981. 181 с.
4. Гулинова Н.В. Погода и урожай сеяных и луговых трав: монография. Л.: Гидрометеиздат. 1982. 213 с.

Тематика: Педагогічні науки

СПЕЦИФІКА РОБОТИ БАЛЕТМЕЙСТЕРА (НА ПРИКЛАДІ ТЕАТРУ НАРОДНОГО ТАНЦЮ «БАРВИ» ПОЛТАВСЬКОЇ ДИТЯЧОЇ МУЗИЧНОЇ ШКОЛИ №1)

Булага Костянтин Миколайович

викладач, Полтавська дитяча музична школа №1 імені П.І. Майбороди, Полтава,
Україна, ORCID ID 0000-0002-6315-9348, kostyabylaga@ukr.net

Розглянемо специфіку роботи балетмейстера на прикладі Театру народного танцю «Барви» Полтавської дитячої музичної школи №1. У цьому дитячому хореографічному колективі нині займається 260 дітей. Колектив має таку структуру: 1) «Початкова Хореографія» - для дітей 6-8 річного віку; 2) дві групи основного рівня - 9-13 років; 3) дві групи вищого рівня – 13-17 років; 4) чотири групи хлопчиків, з якими ведеться навчання трюкової техніці. Діти приходять у «Барви» у 6 років, а залишають його одночасно із закінченням школи, тобто у 17 - 18 років. Рівень професійних вимог до дітей дуже високий. Їх приймають до ансамблю на конкурсній основі. Конкурс – приблизно 2 дитини на 1 місце. Кожного року ансамбль поповнюється на 35 – 45 дітей.