

СОЗДАНИЕ ПЛАНТАЦИЙ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ В КАЗАХСТАНЕ

Ахметкалиева А.

Научный руководитель: доц. Сатаева Л.Г.

Казахский национальный медицинский университет им.С.Д.Асфендиярова
Кафедра менеджмента и маркетинга в здравоохранении и фармации

Введение: Как показало наше исследование, к настоящему моменту в Республике Казахстан уже имеется ряд организаций, занятых созданием культур лекарственных растений.

Цель – проанализировать производство иммунобиологических ЛП в РК.

Методы – контент-анализ

Результаты: Так, в НПО «Клон» созданы плантации элитных сортов облепихи, шиповника, жимолости в лесхозах Алматинской области. Фирма «Алем-Ген» разработала агротехнические мероприятия по выращиванию левзеи, валерианы, шалфея, ромашки, пустырника. Было выделено 30 га земли под их плантационное разведение, эколого-биологический центр Министерства сельского хозяйства заложил маточные плантации левзеи сафлоровидной, родиолы розовой, шалфея лекарственного, бадана, валерианы лекарственной, ромашки аптечной и мяты перечной в горах Заилийского Алатау на территории Талгарского и Каскеленского районов, в Казахском НИИ земледелия заложены маточные плантации 80 видов лекарственных растений, Институтом фитохимии, г.Караганда выращивается 34 вида лекарственных трав на площади более 530 га. Ведутся работы по производству лекарственного растительного сырья в совхозе «Дармина» для нужд АО «Химфарм».

Вывод: В рамках Государственной программы развития фармацевтической и медицинской промышленности РК наряду с созданием плантаций планируется совершенствовать систему сбора дикорастущего растительного сырья применительно к новым условиям, складывающимся в стране в процессе перехода к рыночным отношениям.

ЦИРКАДНІ РИТМИ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ СПОР ГРИБІВ У АТМОСФЕРНОМУ ПОВІТРІ МІСТА ВІННИЦЯ

Білоус О.С.¹, Бортник Н.О.²

Науковий керівник: д.б.н., доц. В.В. Родінкова¹

¹Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова, м. Вінниця, кафедра фармації

²Донецький національний університет, м. Вінниця, кафедра фізіології людини та тварин

Актуальність: Споры грибов є важливим чинником алергії, вплив яких на розвиток сенсibiлізації ще недостатньо вивчений. Своєю здатністю викликати симптоми полінозу відомі спори таких мікроміцетів як *Alternaria*, *Aureobasidium (Torula)*, *Cladosporium (Hormodendrum)*, *Pleospora*, *Leptosphaeria*, *Aspergillus*, *Penicillium*, *Helminthosporium*, *Epicoccum*, *Fusarium*, *Mucor*, *Rhizopus*, *Stemphylium*, *Coprinus*. Споры одних з цих грибів розповсюджуються частіше у суху і теплу (*Cladosporium*), інші (*Leptosphaeria*, *Fusarium*) – у вологу погоду. Проте, концентрації спор, які здатні провокувати виникнення симптомів алергії, змінюються не лише впродовж сезону палинації, а й часто мають виражений циркадний розподіл (*Coprinus*, *Stemphylium*), адже для дозрівання спор потрібна зміна циклів дня та ночі, що спричиняє появу так званих «денних» (гриби, що живуть на поверхні листових пластинок) та нічних спор (базидіоміцети). Тому метою нашої роботи було визначення коливань концентрацій спор мікроміцетів впродовж доби у місті Вінниці за період сезону активної споруляції.

Матеріали та методи: Дослідження атмосферного складу спор грибів було здійснено на базі Вінницького національного медичного університету (ВНМУ) імені М.І. Пирогова волюметричним методом за допомогою вловлювача пилку та спор Буркард у 2012-2014 роках. Спостереження кожного сезону проводились з 1 березня по 31 жовтня. Зразки були проаналізовані за стандартною методикою способом дванадцяти вертикальних трансект. Вони відповідали 1ій, 3ій, 5ій, 7ій, 9ій, 11ій, 13ій, 15ій, 17ій, 19ій, 21ій, 23ій годинам кожної доби спостереження. Статистична обробка даних проводилась з використанням потужностей Європейської Аероалергенної Мережі (EAN).

До переліку мікроміцетів, щодо яких було здійснено аналіз, були включені як спори грибів із відомою алергенністю, так і ті, що перебували у атмосферному повітрі Вінниці впродовж тривалого періоду під час сезону палинації.

Результати: Чітким денним розподілом із мінімумом у денні години та різким зростанням концентрацій вночі характеризувались, переважно, спори аскоміцетів (*Ascospores*, *Botrytis*, *Fusarium*, *Leptosphaeria*, *Oidium*) та деяких базидіоміцетів (*Agroclybe*, *Coprinus*, *Ganoderma*). Для усіх названих