

Державна агроекологічна академія України

МОРОЗ ОЛЕКСАНДР СЕРГІЙОВИЧ

УДК 631.551.521

**ВПЛИВ МЕЛІОРАНТІВ НА АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН
ДЕРНОВО-ПІДЗОЛИСТИХ ҐРУНТІВ ПОЛІССЯ УКРАЇНИ**

03.00.16 - Екологія

АВТОРЕФЕРАТ

дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата
сільськогосподарських наук

Житомир - 2000

Анотації

Мороз О.С. - Вплив меліорантів на агроекологічний стан дерново-підзолистих ґрунтів Полісся України. - Рукопис. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук по спеціальності 03.00.16 - екологія, - Рівненський державний технічний університет. Рівне 2000.

Дисертаційна робота присвячена актуальному питанню - впливу меліорантів на агроекологічний стан дерново-підзолистих ґрунтів Полісся України.

В дисертаційній роботі науково обґрунтовані причини погіршення стану дерново-підзолистих ґрунтів Полісся України. Визначені кількісні та якісні показники водно-фізичних властивостей ґрунтів. Дана оцінка запасів гумусу в дерново-підзолистих ґрунтах Полісся України. Визначені концентрації радіонуклідів в сільськогосподарській продукції. Дана оцінка радіологічної забрудненості дерново-підзолистих ґрунтів даного регіону.

Запропоновані методи складання прогнозу вмісту радіонуклідів в сільськогосподарській продукції, а також, запропонована методика внесення меліорантів до ґрунту для зменшення вмісту радіонуклідів в ньому.

В роботі представлені агроенергетичні розрахунки принципів та методів покращення стану ґрунтів, які забруднені радіонуклідами.

Ключові слова: меліоранти, сорбенти, методи покращення, радіонукліди, радіоактивне забруднення, окультурення ґрунту.

Мороз А.С. - Влияние мелиорантов на агроэкологическое состояние дерново-подзолистых почв Полесья Украины. - Рукопись. Диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.00.16. - экология, - Ровенский государственный технический университет, Ровно, 2000.

Диссертационная работа посвящена актуальному вопросу - влиянию мелиорантов на агроэкологическое состояние дерново-подзолистых почв Полесья Украины.

В диссертационной работе научно обоснованы причины ухудшения состояния дерново-подзолистых почв Полесья Украины. Определены количественные и качественные показатели водно-физических свойств почв. Дана оценка запасов гумуса в дерново-подзолистых почвах Полесья Украины. Определены запасы, свойства и распространение полезных ископаемых местного значения на примере Ровенской области. Определены химический, гранулометрический составы полезных ископаемых местного значения. Дана характеристика поглощающей способности этих полезных ископаемых. Также предложена карта-схема распространения и залежей полезных ископаемых местного значения.

Определены концентрации радионуклидов в сельскохозяйственной продукции. Дана оценка радиологической загрязненности дерново-подзолистых почв данного региона.

Предложены методы составления прогноза содержания радионуклидов в сельскохозяйственной продукции, а также предложена методика внесения мелиорантов в почву, для уменьшения содержания радионуклидов в ней. В работе представлены агроенергетические расчеты принципов и методов улучшения состояния почв, загрязненных радионуклидами.

Ключевые слова: мелиоранты, сорбенты, методы улучшения, радионуклиды, радиоактивное загрязнение, окультуривание почв.

Moroz A.S. Meliorative influence of agroecological reasons of Ukrainian Polissya's Turf-Podzol Soils, - Manuscript. Thesis for obtaining degree of Candidate of agricultural science on speciality 03.00.16 -ecology, - Rivne State Technical University, Rivne, 2000.

The thesis is dedicated to an actual issue of meliorative influence of meliorants on agroecological situation of turf-podzol soils Ukrainian Polissya. It scientifically substantiates the reasons of Polissya's turf-podzol soils deterioration. There have been researched both quantitative and qualitative indices of the soils. An estimation has been approved as to humus supply for turf-podsol soils of Polissya. There has been a scientific research conducted as to radionuclei concentration in agricultural products. Radioecological continuation estimation has been carried out for the turf- podzol soils of the region.

Methods of radionuclide content forecast in agricultural products as well as methods of meliorant applying to decrease its content are examined in the work. Agroenergetical calculations of principles of soil improvement after radioactive continuation have been offered in the work.

Key words: meliorants, absorbent, improvement methods, radionuclides, radioactive continuation, soil cultivation.