

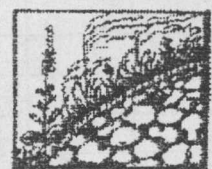
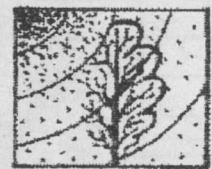
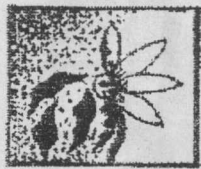
581.5
0-92

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКА ЕКОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ НАУК
КРИВОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ
ІНСТИТУТ
УКРАЇНСЬКЕ БОТАНІЧНЕ ТОВАРИСТВО
КРИВОРІЗЬКИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР

ОХОРОНА ДОВКІЛЛЯ:

екологічні, освітнянські, медичні аспекти

(Матеріали Всеукраїнської конференції:
11-12 грудня 1997 року, м. Кривий Ріг)



Кривий Ріг
1997

ШЛЯХИ ОПТИМІЗАЦІЇ ЛІСОВИХ ЕДАТОПІВ В МЕЖАХ ПРОМИСЛОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ КРИВОРІЗЖА

Є.Д. Ющук, О.В. Гарбовська

В зв'язку з напруженим екологічним станом в Кривбасі здійснюється програма охорони всього природного комплексу і першочергово створюються меліоративні лісонасадження.

Багаторічні дослідження свідчать, що для оптимізації техногенних ландшафтів використовують слідуючі рослинні види: ясен зелений, дуб звичайний, клен гостролистий, клен польовий, тополь білий, тополь канадський, аморфа кушова, жимолость татарська та ін.

Конструкція насаджень повинна бути широко масштабною. Лісові біогеоценози не повинні перешкоджати переміщенню повітряних мас вертикального і горизонтального напрямів. Для достатнього провітрювання дерева повинні бути висококронні і розмішуватись на відстані 3,5 - 4,0 м одне від одного. Для постійного продувної здамості лісонасаджень слід створювати відкриті простори розмірами 0,05 - 0,08 гектара.

Співставляючи стійкість лісових біогеоценозів в еталонних і техногенних умовах, приходимо до висновку, що стійкість і довговічність лісових насаджень тісно пов'язано із ступенем деградації едатоїв.

В еталонних лісових біогеоценозах формуються умови для росту, розвитку та біологічної продуктивності насаджень.

Деструктивні лісові насадження формуються, як правило, в умовах активного впливу промислового забруднення Криворіжжя, де проводяться локально-моніторингові спостереження за зміною основних компонентів лісових біогеоценозів.

Найбільш чутливим компонентом біогеоценозу в умовах техногенезу є фітоценоз, котрий змінює морфологію і часто переходить в кризовий стан.

Для створення стійких лісових біогеоценозів в умовах Криворіжжя необхідним є комплексний типологічний підхід, строгий підбір деревних порід, головним чином із дуба звичайного, клена гостролистого, а на ерозійних схилах із акації білої. В ґрунтах під впливом лісових насаджень, як правило, збільшується кількість гумусу по градієнту зменшення промислового забруднення.