

РАСТЕНИЯ ИНДИКАТОРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



РАСТЕНИЯ ИНДИКАТОРЫ

- Почва богата азотом: Крапива двудомная, Подмаренник цепкий, Купырь, Лебеда, Звездчатка средняя, Крестовник, Лютик едкий
- Почва бедна азотом: Очиток, Морковь дикая, Пупавка
- Кислые почвы: Пупавка полевая, Мята полевая, Черника, Эрика, Бухарник, Щавель кислый
- Щелочные почвы: Люцерна посевная, Льнянка, Фиалка полевая
- Известняк: Лютик, Прострел, Молочай-солнцегляд, Люцерна, Льнянка, Мать-и-мачеха
- Влажная почва: Щавель, Бодяк огородный, Сердечник луговой, Купальница европейская
- Заболачивание: Хвощ полевой, Таволга, Мята полевая, Мать-и-мачеха
- Сухие почвы: Ромашка, Полынь
- Солёные почвы: Солерос, Лебеда
- Песчаные почвы: Звездчатка средняя, Коровяк
- Уплотнённые почвы: Подорожник большой, Лютик ползучий, Пырей ползучий, Лапчатка гусиная
- Глинистые и суглинистые почвы: Лютик ползучий, Одуванчик
- Тяжёлые металлы в почве:
- Открытый солнечный участок земли: Золотарник канадский
- Затенённый участок земли: Кислица, Сныть обыкновенная



Индикаторы почв богатых азотом

Крапива Двудомная



ПОДМАРЕННИК ЦЕПКИЙ



РАСТЕНИЯ БЕДНЫЕ АЗОТОМ

Очиток



МОРКОВЬ ДИКАЯ



ИНДИКАТОРЫ КИСЛЫХ ПОЧВ

□ Пупавка полевая



Черника



ЩЕЛОЧНЫЕ ПОЧВЫ

□ Люцерна посевная



Фиалка полевая



ИЗВЕСТКОВЫЕ ПОЧВЫ

□ Лютик



Мать-и-мачеха



СОЛЕННЫЕ ПОЧВЫ

□ Солерос



Лебеда



УПЛОТНЕННЫЕ ПОЧВЫ

□ Подорожник



Лютик ползучий



Основные растения – индикаторы загрязнения атмосферного воздуха

Компоненты загрязнения	Важнейшие древесные породы	Сельскохозяйственные и декоративные растения
Диоксид серы	Ель (европейская, сербская), пихта европейская, сосна обыкновенная, ясень американский	Пшеница, ячмень, люцерна, клевер, хлопчатник, фиалки
Фтористый водород	Ель европейская, пихта европейская, орех грецкий	Виноград, абрикос, гладиолус, ландыш, нарцисс, тюльпан, рододендрон
Аммиак	Граб обыкновенный, липа сердцевидная	Сельдерей, махорка
Хлористый водород	Ель европейская, лиственница европейская, лещина обыкновенная, ольха клейкая	Фасоль, шпинат, редис, смородина, клубника
Озон	Сосна <u>Веймутова</u>	Табак, картофель, соя, томаты, цитрусовые
Тяжёлые металлы	Тсуга канадская, вяз гладкий	Овсяница, орхидеи, <u>бромелиевые</u>