

Betula - Береза

Род береза (*Betula* L.) представлен: берёза повислая (*B. pendula* Roth) и берёза белая (*B. alba* L.). Эти виды однодомные и ветроопыляемые. В озеленении города наиболее широко используется берёза повислая. Цветут березы в конце апреля – мае одновременно с распусканием листьев. Основной период опыления начинается в последней декаде апреля – начале мая и продолжается 20-25 дней. Пик пыления обычно приходится на майские праздники. Максимальная суточная концентрация может достигать 20000 пыльцевых зерен в одном куб.м воздуха. Пыльца березы – основной компонент воздушного спектра в средней полосе России и основной аллерген в весенний период.



**берёза бородавчатая -
B. pendula Roth**

● **Alnus – Ольха**

Род ольха (*Alnus* Miller) представлен в Воронежской области двумя видами: ольха черная (*A. glutinosa* (L.) Gaertner) - крупное дерево топких речных пойм и ольха серая (*A. incana* (L.) Moench) - небольшое дерево сырых лесов и опушек. Оба вида однодомные и ветроопыляемые. На территории Воронежской области встречаются по сырым местам в лесопарках и, изредка, на других озелененных территориях. Цветёт ольха в апреле до распускания листьев. Основной период пыления начинается в конце марта и продолжается 14-20 дней. Пик пыления обычно приходится на начало апреля, однако в последние годы наметилась отчетливая тенденция к более раннему началу цветения. Максимальная суточная концентрация обычно не превышает 1000 пыльцевых зерен в одном куб.м воздуха.



**ольха серая -
A. incana (L.)
Moench)**

- Второй, **летний** (июнь, июль), - с образованием пыльцы у дикорастущих (овсяница, мятлик, ежа, лисохвост и др.) и культивируемых (рожь, кукуруза, пшеница и др.) злаков



Росеае (Gramineae) - Злаки

Все злаки - ветроопыляемые травы с обоеполыми цветками. На территории Воронежской области широко распространены ежа сборная, различные виды мятликов, пырей, кострецы, вейник, полевица. Цветение злаков начинается в начале июня и продолжается все лето, пик пыления обычно приходится на конец июня – первую половину июля. Максимальная суточная концентрация пыльцы злаков как правило не превышает 150 пыльцевых зерен в куб.м воздуха. Пыльца злаков – основная причина поллинозов в первой половине лета.



**ежа сборная -
Dactylis
glomerata L.**



**МЯТЛИК -
Poa sp.**

**Кукурúза сáхарная,
также майс -
Zéa máys L.**



***Лисохвост луговой*
-*Alopecurus* L.**

