С.Сейфуллиннің 120 жылдығына арналған **«Сейфуллин оқулары–10: Мемлекеттің индустриалды–инновациялық саясатын құрудағы бәсекеге қабілетті кадрларды дайындау келешегі мен ғылымның рөлі**» атты Халықаралық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Международной научно-теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения–10: Новые перспективы подготовки конкурентоспособных кадров и роль науки в формировании индустриально-инновационной политики страны»,** посвященная 120-летию со дня рождения С.Сейфуллина**.** – 2014. – Т.I, ч.2. – С.213-214

ПЫЛЬЦА БЕРЕЗЫ - ИСТОЧНИК ПОЛЛИНОЗОВ В АСТАНЕ

Рамазанова Г.А.

В связи с передислокацией столицы РК с постановлением Правительства было решено увеличить площадь лесонасаждений зеленого пояса г. Астаны. Исследованиями многих авторов установлены виды древесных растений, пыльца которых чаще всего вызывает поллинозы. Аллергию вызывают пыльца растений, размножение которой составляет более 35 мк.

Человеческий организм иногда приобретает повышенную чувствительность к некоторым веществам и дает на них неадекватные реакции. Все люди дышат воздухом, но у некоторых содержащаяся в нем пыльца цветущих древесных растений вызывает болезненные явления. Повышенная чувствительность называется сенсибилизацией, а болезненные проявления относят к так называемым аллергиям.

Поллиноз – от латинского pollen – «пыльца», означает реакцию организма на растительную пыльцу.

Поллиноз представляет собой аллергическое заболевание, которое вызывается пыльцой различных растений, преимущественно поражая слизистые оболочки дыхательных путей и глаз. Причина поллиноза заключается в аллергенах пыльцы, которые содержатся основным образом в ветроопыляемых растениях. Весенний поллиноз может быть вызван пыльцой деревьев и кустарников (*береза, ольха, лещина, клен, дуб, платан*).

Наиболее активными аллергенными свойствами в нашем городе обладает пыльца березы повислой. (лат.BetulapendulaRoth), являющаяся основной культурой для озеленения нашего города.

Береза бородавчатая, или повислая - дерево до 20 м высотой, с повислыми ветвями и гладкой белой корой, у старых деревьев внизу ствола темно-серой и трещиноватой; годичные ветви красновато-бурые, молодые ветви голые, покрытые бородавочками. Береза цветет ранней весной и до раскрытия листьев. Плод - маленький конический орех с крылышками, легко распространяемый ветром. Растение рода Betulaв нашей столице цветет в апреле – мае месяце.

Согласно розе ветров наибольшее количество ветреных дней проявляется с юго-запада. Поэтому создание календаря цветения древесных пород для юго-западной зоны зеленого пояса Астаны актуально, так как это позволит снизить риск обострения поллинозов у жителей столицы.

Научный рукооводитель Муранец А. П., к.б.н., доцент