

ФЕНОЛОГИЯ ЛОХА ВОСТОЧНОГО (*ELAEAGNUS ORIENTALIS L.*) В НИЖНЕМ ТЕЧЕНИИ РЕКИ АМУДАРЬИ

Маткаримова Г., Хайдаров Х.К.
Самаркандский госуниверситет им. А.Навоий

*В настоящей статье рассказывается об особенностях фенологии лоха восточного (*Elaeagnus orientalis l.*) в нижнем течении реки Амударьи*

В Узбекистане произрастает большое разнообразие ценных уникальных древесных пород, образующих своеобразные лесные сообщества. Среди них лох восточный (*Elaeagnus orientalis L.*) является одним из важным растением, как в диком, так и в культурном виде.

Вегетация лоха в нижнем течении р. Амударьи в среднем начинается в начале второй и третьей декады февраля.

На плодоносящих кустах лоха имеются 2 типа почек - вегетативные и вегетативно-генеративные (или смешанные). Набухание почек в условиях Республики Каракалпакстана наблюдается в среднем в начале марта и продолжается 20-22 дней. Почки на побеге закладываются последовательно от его основания к верхушке. Размеры почек неодинаковы. Самые крупные почки свойственны нижней и средней частям побега.

Цветки закладываются в смешанной почке и в отличие от многих других древесно-кустарниковых растений - в пазухе почечных чешуй, то есть у основания будущего побега. Смешанные почки начинают закладываться в середине июня и хорошо сформированы, в июле и августе. Распускание почек происходит в конце марта и до начала апреля. В пазухе каждого листа (на плодоносящих веточках) лоха закладываются от 1 до 3 бутонов. На одном генеративном побеге могут образоваться от 10 до 42 и более бутонов. Образование бутонов, а также цветение и созревание плодов происходит акропитально.

Начало цветения особей наблюдается в начале мая. В цветке л. восточного вокруг пестика закладываются четыре тычинки. Пыльцевые зерна имеют, полукруглую форму. В момент раскрытия цветка рыльце пестика расположено гораздо выше пыльников. Цветки энтомофильные.

Массовое цветение происходит при $t^{\circ} 23-30^{\circ} C$ и при влажности 52.5-65.6%. Длительность цветения 7-11 дней. От начала заложения цветочных почек до массового цветения проходит около 255-310 дней.

Плоды созревают в середине сентября. После окончания цветения наблюдается заметный рост побегов (в июне-июле). Молодые побеги, покрыты блестящей бурой или красноватой корой, одно- и двухгодичные веточки, а также листья, цветки и плоды серебристо-чешуйчатым покровом. Который состоит из щитовидных, медузавидных чешуек на плодах и побегах или звездчатых волосков на листьях. Средний суточный прирост ростовых побегов составляют 0,33-0,72 мм. Количество междоузлий у ростовых побегов от 31 до 51 штук.

В засушливое лето нередко наблюдается усыхание и сбрасывание листьев у основания побегов, ростовые процессы заканчиваются раньше обычных сроков и годовые приросты бывают небольшими.

Одновременно с ростом годовых побегов идет развитие плода. Период развития от завязи до полной зрелости плода продолжается 4-5 месяцев. Завязывание плодов у дикорастущих видов лоха составляет 55-70%, а у культурных видов 50%.

Длительность развития плода лоха составляет 125-145 дней. От начала вегетации и до созревания плодов проходит 210-225 дней. Вегетация заканчивается в конце октября, а иногда в начале ноября (в зависимости от погодных условий). Листья начинают опадать в конце сентября до октября. Некоторые из них остаются зелеными до конца января.