

Министерство образования Московской области
Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской
области
«Государственный гуманитарно-технологический университет»
(ГГТУ)

Социально-технологический техникум

ПРАКТИЧЕСКАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА АГЕРАТУМ

Выполнила учащаяся группы
С.14 Помощникова Ирина



Агератум - многолетник из семейства астровых. Полукустарниковое растение выращивается в основном как однолетняя культура. В 1822 г. завезен агератум в Европу из Мексики. В цветоводстве используется только один вид - **агератум Хоустона**, или Мексиканский.



ПРОИСХОЖДЕНИЕ НАЗВАНИЯ РАСТЕНИЯ

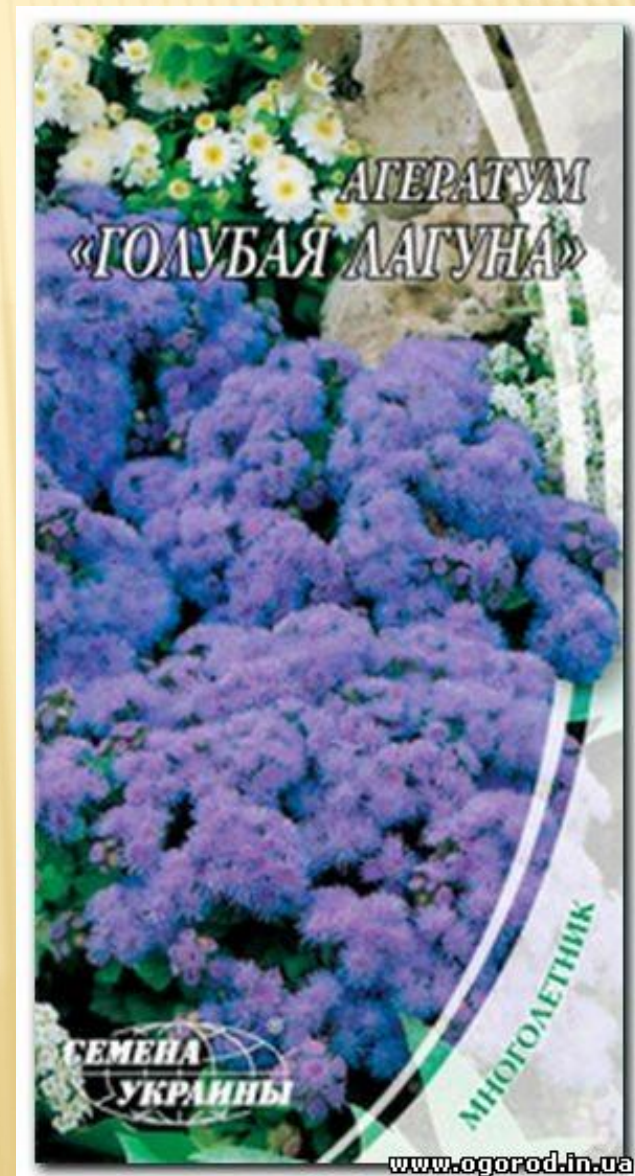
Свое имя агератум получил за способность долго сохранять окраску цветков (греческая частица «а» обозначает отрицание «не», слово geras - старый, таким образом, получается нестареющий), а за продолжительное цветение в России его называют долгоцветка.



СЕМЕНА АГЕРАТУМА



В 1 грамме
содержится до
6-7 тыс. семян,
которые успешно
сохраняют
всхожесть на
протяжении 2-3
лет



АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ РАСТЕНИЯ АГЕРАТУМ

Размножается это растение с помощью семян. Для этого во второй половине марта их начинают сеять в ящики с почвой, которая представляет собой смесь перегноя, песка и торфа. После посадки семена необходимо аккуратно присыпать этим же грунтом и покрыть пленкой. Эти ящики содержат в помещении с температурой не ниже +15 градусов, устраивая каждый день проветривание. Почва всегда должна быть увлажнена. Всходы начинают прорастать через две недели, после этого пленкой их не покрывают



ПОСЕВ АГЕРАТУМА НА РАССАДУ

Данный процесс состоит из 4 этапов.

На 1-ом из них семена начинают прорастать, то есть он длится 3 суток в промежутке между посадкой семян и их прорастанием. Чтобы они взошли, температура самой почвы должна равняться 22-26 градусам при влажности 95-97%. Освещение здесь не играет никакой роли.

2-я стадия длится неделю, в это время сеянцы раскрываются и их корни начинают активно расти. В это время температуры почвы должна равняться 20-24 градусам. Здесь главную роль играет влажность грунта, который не должен быть чрезмерно мокрым. Чтобы корневая система хорошо развивалась, ростки необходимо регулярно подкармливать калиевыми и азотными удобрениями, делая 3-х



3-я стадия ровняется приблизительно 5-11 дням. Ее завершение - появление 3-го листочка. Помимо этого, ее окончание можно наблюдать по корням, которые уже должны достичь нижней части ячейки. Температура грунта может быть теперь 20 градусов днем, а ночью - не ниже 14 градусов. Влажность почвы все еще играет главную роль. Если она плохо увлажнена, то это будет видно по основанию стебельков. Оно будет уплотненным, также из-за этого побеги будут появляться медленнее. Еще на этом этапе становится важным освещение. Можно 1 раз подкормить ростки. На 4-ой стадии должны появиться 2-3 пары настоящих листочков, а ячейка полностью заполниться корешками. Температура может быть такой, как и на 3-ем этапе. Подкармливать рассаду можно раз в 5 дней.



УХОД ЗА РАССАДОЙ АГЕРАТУМА



ПИКИРОВК

А

Агератум пикируют дважды: после почвупервых всходов и спустя 2–3 недели после рассадки подросших саженцев. После второй пересадки растение в тепле и при умеренной влажности дожидается пересадки в почву





ОТНОШЕНИЕ К СВЕТУ

Хорошее освещение и максимально возможная защита от сильных ветров и сквозняков — обязательные условия для нормального развития и цветения агератума.



ОТНОШЕНИЯ К ТЕПЛУ

Оптимальная температура 16-20 °С. Это растения, которые обычно цветут до конца осени, но они боятся ранних заморозков, из-за которых заканчивается цветение или растения сразу погибают

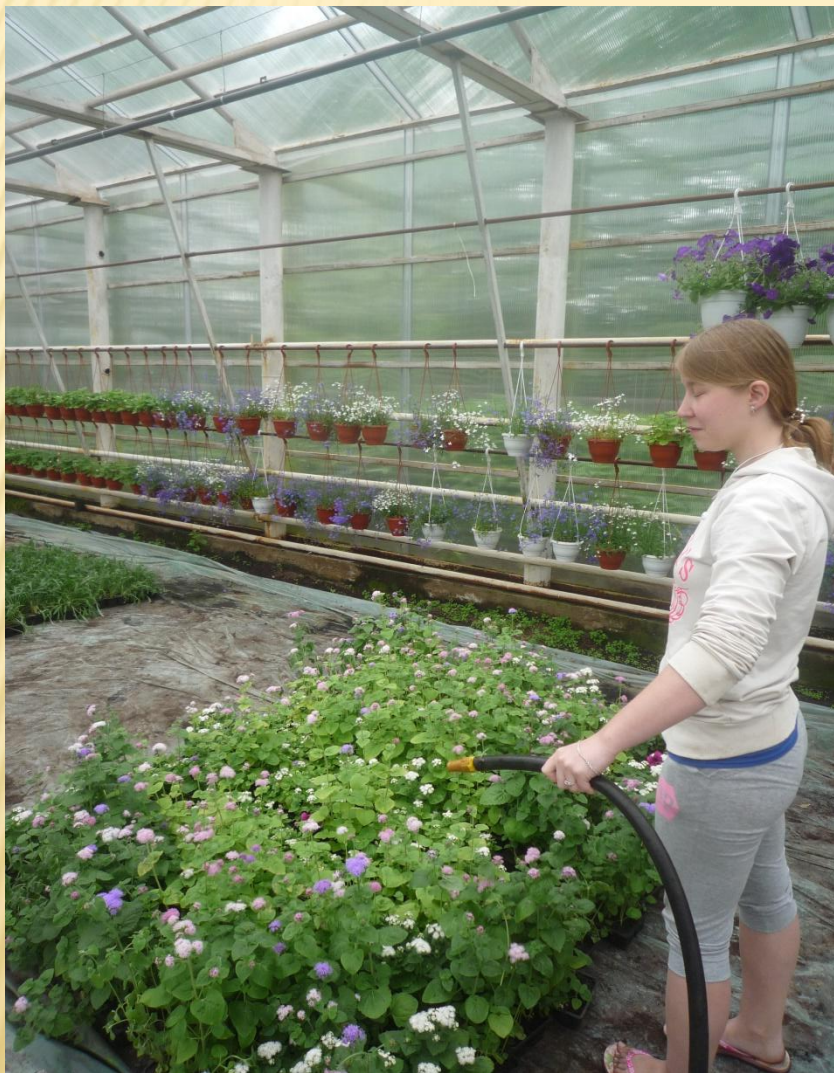


ПОЛИВ АГЕРАТУМ

Пышного цветения можно добиться только с дополнительными поливами. Делать это надо обильно, но следить за тем, чтоб почва не была залитой. Для полива используем водопроводную отстоянную воду комнатной температуры



ПОДКОРМКА АГЕРАТУМА



Как и все летники, агератум с благодарностью отзовется на внесение удобрений, но только не органических, а тем более в виде свежего навоза. Подкормки агератума должны быть умеренными, проводиться с помощью минеральных удобрений. Желательно вносить их не более 2-3 раз за период активной вегетации, обязательно проводя одну перед цветением.

ВЫСАЖИВАНИЕ В ЦВЕТНИК

Цветок лучше растёт на взрыхлённой почве, пропускающей влагу, с хорошо удобренной землёй. На чернозёмах с повышенной влажностью агератум теряет способность цвести, а листва теряет краски. Также для этого растения не подходит почва с мелким гравием и серой землёй.

Лунки для агератума должны располагаться друг от друга на расстоянии 15 см. Перед посадкой в лунку наливают воду и засыпают гуминовым удобрением, содержащим фосфор. Место под агератум должно быть очищено от сорной травы и остатков перегноя. При

цветение агер



Агератум прекрасно сочетается с тагетесом, календулой, циннией, антирринумом, вербеной из однолетников; с гелениумом, гелиопсисом, рудбекией из многолетников



БОЛЕЗНИ ВРЕДИТЕЛИ

Агератум поражают корневые гнили, бактериальное увядание, вирус огуречной мозаики, листовые и галловые нематоды, паутинный клещ и совки. Также поражается белокрылкой. При этом на листьях появляются желтые пятна. Пораженные листья необходимо удалить, а растения многократно обработать инсектицидами

СПАСИБО
ВНИМАНИЕ

ЗА

