

Удобрение весной

На огороде скоро начнутся массовые работы по перекопке почвы. Уже начался посев ранних культур. Какие удобрения в этот весенний период можно и нужно вносить?

Из органических удобрений наиболее распространено использование навоза. Его вносят одновременно с перекопкой. Но навоз бывает разным: перепревший в течение 4-8 месяцев подстилочный навоз КРС улучшает структуру и уменьшает кислотность почвы, обеспечивает хороший дренаж и сохранение влаги. Напрямую увеличивает содержание гумуса в почве, дает возможность постепенно и длительно «снабжать» растения элементами питания: продолжительность действия составляет на тяжелых почвах 3-4 года, на песчаных - до 2 лет. При хранении навоза потери органического вещества и азота составляют до 50% за год. Больше всего азота содержится в свином и овечьем, затем конском, КРС. Фосфора больше всего в свином, калия – в овечьем. По кислотности все виды навоза слабощелочные.

В отличие от перепревшего, свежий подстилочный навоз может содержать жизнеспособные семена сорняков, патогенные микроорганизмы и яйца гельминтов, повышенную концентрацию мочевины. Внесение свежего навоза под картофель вызывает заболевание паршой, под морковь, пастернак, петрушку - ветвление корнеплода и сниженную способность к хранению, под лук - задержку созревания луковиц. Но отказываться от его внесения не следует. Его вносят под огурцы, кабачки, тыкву (5-8 кг на кв. м); полуперепревший навоз - под капусту, картофель, брюкву (4-6 кг на кв. м).

Морковь, петрушку, пастернак, сельдерей, лук-репку, редис, салат, укроп лучше выращивать на участках, где органические удобрения вносились в прошлом году. На бедных почвах под эти культуры можно вносить только полностью разложившийся навоз или компост (по 2-3 кг на кв. м).

Бесподстилочный навоз получают на больших фермах и комплексах, он уступает по своим удобрительным свойствам подстилочному.

Птичий помет – наиболее концентрированное удобрение. Его можно использовать под перекопку (под вспашку), при подкормке и при посадке в норме 1 кг/10м², либо разбавляя водой.

Правильно приготовленный садовый компост также хорош и выгоден – это прекрасное органическое удобрение, насыщенное необходимыми микроэлементами и гумусом. Для почвы – средство, оказывающее разрыхляющее и сберегающее влагу действие. Может служить органической мульчей, подавляющей рост сорняков и помогающей сохранять влагу у корней растений. Это место массового обитания и размножения дождевых червей, которые (наряду с бактериями и грибами) способствуют разложению органических веществ.

Зола представляет собой минеральный остаток и является фосфорно-калийным и известковым удобрением.

Опилки или деревянная щепа. Способствуют улучшению дренажных свойств почвы. Кроме того, добавление смеси из опилок и древесной щепы делает ее легко проницаемой для воздуха.

Качество любых органических удобрений улучшается при добавлении минеральных, лучше комплексных удобрений.

Если вы удобряете почву минеральными удобрениями, то делать это следует перед формированием грядки. Неправильно вносить удобрения слишком глубоко в почву или разбрасывая их по поверхности. Самое оптимальное - внести их на глубину штыка лопаты. Так обеспечивается наиболее эффективное действие.

Подкормку плодовых и ягодных культур проводят в начале вегетации: под них целесообразнее вносить минеральные формы азотных удобрений, чем навоз, но они дают хороший и быстрый эффект в том случае, если почва достаточно увлажнена.

Необходима подкормка азотными удобрениями (лучше в виде раствора) или навозом при посадке или пересадке деревьев и кустарников.

Песок не относится к удобрениям, но если почва содержит большое количество глины, вода может застаиваться и как результат - плохая всхожесть семян, гниющие корни растений. Песок поможет улучшить ее дренажные качества. Желательно добавлять строительный песок. В отличие от берегового он имеет более крупные зерна, благодаря этому можно избежать уплотнения почвы.

Лысенко Н.Н., зав. кафедрой защиты растений и экотоксикологии ОрелГАУ