

Г. А. Серикова

ВСЁ О САДОВОЙ ТЕХНИКЕ

Москва, 2017

УДК 58
ББК 41.4
С32

Серикова, Г. А.

С32 Всё о садовой технике / Г. А. Серикова. – М. : РИПОЛ классик / T8RUGRAM, 2017. – 224 с.

ISBN 978-5-519-60985-2

К счастью, время не стоит на месте, и достижения технического прогресса прочно обосновались не только в наших домах, но и на дачных участках, чем существенно облегчили ручной труд каждого человека. На смену косы пришла газонокосилка, а вместо лопаты, тяпки и вил используют мотоблок и культиватор. Сложно представить себе некий механизм, который сегодня нельзя было бы приобрести.

Благодаря этой книге вы сможете быстро сориентироваться в огромном ассортименте современной садовой техники, принять правильный выбор в вопросе приобретения эффективных и практичных устройств и механизмов, которые сократят ваш ручной труд в процессе ухода за садом, огородом и приусадебным участком и сделают ваше пребывание на даче максимально комфортным!

Эта книга станет замечательным подарком для каждого настоящего дачника!

УДК 58
ББК 41.4
ВІС WKN
BISAC GAR006000

ISBN 978-5-519-60985-2

© ООО Группа Компаний
«РИПОЛ классик», 2017
© T8RUGRAM, оформление, 2017

ПРЕДИСЛОВИЕ

В нашей стране садоводство и огородничество распространены весьма широко. Об этом свидетельствуют и многочисленные магазины, торгующие садовой техникой и сопутствующими товарами; и переполненный общественный транспорт в конце недели, когда дачники отправляются на свои участки, чтобы с пользой и удовольствием провести воскресные дни; и большое количество автомобилей, движущихся прочь от города с его шумом, суетой и загазованностью. Практически каждый человек везет саженцы, рассаду, семена и орудия труда, чтобы вырыть ямы под молодые деревья и ягодные кустарники или вскопать грядки под овощные культуры.

И в общем-то неважно, что движет этими людьми: желание обеспечить семью фруктами и овощами, пополнить семейный бюджет, реализовав часть продукции со своего сада или огорода, или необходимость экономить. Последнее особенно актуально, если в семье есть дети, которых необходимо учить (каждый, кто отправлял в школу первоклассника, знает, во сколько это обходится), и представители старшего поколения, чье здоровье требует постоянной поддержки.

Так что же такое любительское садоводство и огородничество? Азартное увлечение, примерно такое же, как и занятия спортом? Непреодолимая тяга к земле? Потребность в перемене деятельности? Отдых? Вряд ли можно дать однозначный ответ. Скорее всего

и первое, и второе, и третье... Но одно можно сказать точно: в земледелии практически нет места элементу случайного везения, а победа, то есть богатый урожай, — это всегда результат умения, старания и труда, который вполне по силам и по средствам превратить в удовольствие. Можно, конечно, по старинке вооружиться лопатой, вилами, граблями, лейкой (хотя это тоже не исключается) и снова весь день между деревьями и грядками, чтобы к вечеру с чувством выполненного долга свалиться от усталости. Но есть и другой путь — современный, более легкий, приятный и продуктивный. Это применение разнообразной техники, которая значительно облегчает жизнь садовода и огородника.

Время не стоит на месте, достижения технического прогресса давно и прочно обосновались не только в наших домах, но и в приусадебных или дачных хозяйствах. Трудно даже назвать такой механизм, который сейчас нельзя было бы приобрести для собственного участка. И там, где раньше работали лопатой, тяпкой и вилами, теперь можно увидеть мотоблок и культиватор, на смену косе пришел триммер и т. д. Даже садовый мусор и снег можно убирать с комфортом, если есть садовый пылесос, измельчитель мусора и снегоуборочная машина.

Более того, наличие средств малой механизации, к которым относится садовая техника, даст возможность не только быстро очистить участок от ботвы, веток и листьев, но и рационально использовать отходы — в качестве мульчи или составляющей компоста.

Данная книга поможет вам сориентироваться в вопросах выбора и приобретения садовой техники, устройств и механизмов, которые сократят ручной труд в процессе ухода за садом, огородом, живой изгородью или газоном. В ней также рассказывается об источниках энергии, на основе которых функционируют средства малой механизации, и о том, в каких случаях следует отдать предпочтение бензиновому, электрическому или механическому инструменту. С ее помощью вы научитесь разбираться в особенностях бытовой, профессиональной и полупрофессиональной техники, оценивать ее плюсы и минусы, а также применять таким образом, чтобы продлить срок службы. Не останутся без внимания и вопросы техники безопасности, что не менее важно.



Средства малой механизации различаются сферой своего использования и условно могут классифицироваться на профессиональные, полупрофессиональные и бытовые. Понятно, что для любой деятельности, которая осуществляется в рамках производства, в наибольшей степени подходят профессиональные инструменты или механизмы. Они должны соответствовать определенным техническим требованиям, которые заложены в них производителем, обладать такими свойствами, которые позволяют интенсивно их эксплуатировать, и отвечать как национальным, так и международным стандартам.

Профессиональный инструмент имеет такие технические данные, которые позволяют применять его по назначению в течение рабочего дня, который, как правило, продолжается 8 часов. Поэтому он оснащается более мощным двигателем и отличается высокой производительностью. Кроме того, при разработке профессионального инструмента, в него закладыва-

ют конкретные эксплуатационные и эргономические параметры. Отсюда целый ряд особенностей, которые отличают его от бытовой техники:

- исключительно высокая точность его изготовления;
- повышенная прочность деталей и узлов;
- значительный ресурс и безотказность при эксплуатации;
- возможность ремонта без потери основных качеств.

Поэтому неудивительно, что инструмент и машины такого класса стоят достаточно дорого. Однако это неплохое вложение, ваши деньги не будут потрачены впустую.

Средства малой механизации, которые определяют как бытовые или любительские, значительно отличаются от профессиональных моделей, поскольку они рассчитаны не на активную ежедневную, а периодическую эксплуатацию. В связи с этим бытовая техника не такая мощная, имеет меньший вес, обладает ограниченным ресурсом и предполагает не столь жесткие условия использования.

Кроме того, важна и цена таких инструментов и механизмов, которая существенно ниже, чем у профессиональных. Все сказанное выше, однако, не означает, что бытовые модели хуже. Они тоже соответствуют строгим критериям и качественно выполняют свои функции. Разница заключается лишь в том, что период, в течение которого можно непрерывно использовать их, значительно короче.

Среднее положение между профессиональной и любительской занимает полупрофессиональная техника. Она предназначена для людей, которые не удовлетворены возможностями любительского инструмента и машин, а в профессиональной технике их не устраивает цена. Именно на настоящих ценителей рассчитана серия инструментов и механизмов этого класса, технические данные которых (мощность, точность изготовления и др.) минимально отличаются от профессиональных аналогов, но значительно превосходят бытовые. На каких из них вы остановите свой выбор, зависит от финансовых возможностей, но следует помнить, что техника должна себя окупать. Если вы приобретете дорогую модель, чтобы раз в год вскопать грядку, а затем оставить механизм пылиться до следующего сезона в гараже, это вряд ли стоит делать. Но если вы планируете использовать машину для получения дополнительных доходов, разумеется, лучше остановиться на таком варианте. Качественная техника не скоро выработает свой ресурс, не будет простаивать из-за поломок, вызванных большой нагрузкой, и достаточно быстро оправдывает затраты.

Более конкретно о достоинствах и недостатках тех или средств малой механизации речь пойдет далее. А сейчас необходимо уделить внимание такой не менее важной проблеме, как источники энергии, на которой техника должна будет работать. К ним относятся двигатель внутреннего сгорания и электродвигатель.

Технику, называемую средствами малой механизации (мотоблоки, культиваторы, газонокосилки, во-

дяные насосы и др.), как правило, оснащают двух- либо четырехтактными двигателями внутреннего сгорания с воздушным охлаждением, которые характеризуются различной мощностью.

Если вы остановились на бензиновом двигателе, то следует особое внимание обратить на его мощность и крутящий момент. Мощность двигателя равна работе, которая выполняется за единицу времени. Между этими параметрами существует прямо пропорциональная зависимость: чем мощнее двигатель, то есть чем больше у него лошадиных сил, тем больше работы он выполнит за определенный период времени. Мощность техники изменяется в зависимости от других параметров двигателя.

Довольно важным среди них является крутящий момент, который в обиходе принято называть тягой. Его величина определяет, сумеет ли культиватор провернуть фрезу, застрявшую в грунте, а мотоблок — сдвинуть с места нагруженный прицеп. Не подлежит сомнению, что чем больше крутящий момент, тем лучше. Но имеет значение и то, на каких оборотах он будет максимальным? Поскольку сложнее всего стронуть груз или привести во вращение фрезу, то есть осуществить начальную фазу движения, важно, чтобы пик крутящего момента приходился на малые обороты двигателя. Это не исключает того, чтобы отдача была всегда (независимо от диапазона частоты вращения), в противном случае производительность будет низкой. Без сочетания большой мощности и высокого крутящего момента в широком диапазоне оборотов все лише-