

**О ВАРИАНТАХ СЕВОБОРОТОВ
ДЛЯ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**А. К. КУКЛИН
И. И. ВОРОНЦОВ**

Колхозы и совхозы Амурской области производят, в основном, пшеницу и сою. Наибольший объем производства сои — в центральных и южных районах. Перспективное планирование предусматривает некоторую специализацию размещения посевов по зонам области.

В 1-й зоне (Архаринский, Белогорский, Ивановский, Михайловский и Тамбовский районы) удельный вес посевов сои — 37,3%, зерновых — 35,9, кормовых — 16,5%; остальная площадь приходится на картофель, овощи и другие культуры. На 9,4% площади вводятся чистые пары. Из кормовых около половины приходится на долю парозанимающих культур (в основном, соево-овсяных смесей на корм). Это дает возможность звести в зоне на площади до 20% чистые и занятые пары. Они явятся агротехнической основой рекомендуемых схем севооборотов, сильнейшим средством борьбы с сорняками и накопления в почве питательных веществ.

Во 2-й зоне (Бурейский, Завитинский, Октябрьский, Ромненский и Серышевский районы) соей будет занято около 35%, зерновыми — 38%, кормовыми — около 17%. Под чистые и занятые пары отводится примерно столько же, сколько в 1-й зоне.

В 3-й зоне (Зейский, Мазановский, Тыгдинский и Шимановский районы) соя займет 25%, зерновые — 45%, кормовые — около 19%. Пары — как и в остальных зонах.

В соответствии с такой структурой посевных площадей в хозяйствах вводятся полевые, в основном паропропашные, севообороты, прифермские и, где это необходимо, — овощные. В севооборотах могут возделываться многолетние травы. Наибольшее значение имеют клевер и люцерна. При одногодичном использовании клевер можно высевать в паровом поле, а в хозяйствах, где много скота, травами целесообразно занимать целые поля на 1—2 года, в соответствии с экономическими задачами хозяйства, структурой кормопроизводства и посевных площадей.

Наиболее распространенный полевой севооборот в 1-й зоне — пятипольный с чередованием: 1) пар чистый и занятый, 2) пшеница, 3) соя, 4) пшеница и прочие зерновые (ячмень, овес и др.) и 5) соя. В этом севообороте парами будет занято 20% пашни, зерновыми и соей — по 40%.

Пшеницу желательно разместить по пару, после уборки ее вспахать раннюю зябь (в августе) и провести на ней обработку по типу полупара.

На следующий год по этой хорошо обработанной ранней зяби размещается соя. Перед ее посевом, поскольку он производится во второй половине мая, можно дополнительно провести мероприятия по борьбе с сорняками.

В бригадах и на отделениях колхозов и совхозов 1-й зоны, располагающих большими посевными площадями и специализирующихся на производстве сои, можно вводить семипольные севообороты с чередованием: 1) пар чистый и занятый, 2) пшеница, 3) соя, 4) пшеница, 5) соя, 6) овес, ячмень, 7) соя. В этом севообороте соя занимает 42,9%, столько же зерновые и пары — 14,2%. С агротехнической стороны этот севооборот более напряженный. Он требует большего количества удобрений и применения особо продуманной системы обработки ранней зяби после пшеницы и других зерновых.

Для 2-й зоны и южной части 3-й зоны следует рекомендовать шестипольный севооборот с чередованием: 1) пар чистый и занятый, 2) пшеница, 3) соя, 4) пшеница, 5) соя, 6) овес, ячмень, гречиха. Здесь соей будет занято 33% пашни, зерновыми — 50%.

Для 3-й зоны — четырехпольный севооборот с чередованием: 1) пар чистый и занятый, 2) пшеница, 3) соя, 4) пшеница, овес, ячмень, гречиха (соя — 25%, зерновые — 50%, пары — 25%), либо пятипольный севооборот с одним полем сои.

Для всех трех зон, для отделений, бригад и в целом для совхозов и колхозов с развитым животноводством, где ограничена возможность кормодобывания на естественных угодьях, можно рекомендовать севообороты с многолетними травами. I вариант: 1) травы, 2) соя, 3) пшеница, 4) соя, 5) кормовые (занятый пар, чистый пар), 6) зерновые с подсевом трав. II вариант: 1) травы, 2) пшеница, 3) соя, 4) кормовые (занятый пар), 5) зерновые с подсевом трав.

Может быть заложен и семипольный севооборот такого же типа. В этом случае в шестом поле можно высевать пшеницу или сою, а в седьмом — овес и ячмень с подсевом трав, либо оставить тот же порядок, что в шестипольном севообороте, но травы, если есть необходимость, использовать два года.

Можно и в шестипольном севообороте оставлять травы на два года, но занимать ими одно поле. Делается это следующим образом. Травы подсевают под покровные зерновые через год и после этого держат в этом поле два года. Вновь подсевают травы в другом поле в том году, когда старые травы нужно запахивать. Такой вариант имеет смысл, например, при посевах люцерны. У люцерны много преимуществ перед клевером (особенно из-за большой устойчивости к перезимовке); в то же время на втором году пользования (третий год жизни), травостой люцерны бывает лучше и урожай выше, чем у клевера.

Можно оставлять травы и на большее число лет, но для этого нужно сделать выводное поле. Одно из полей занимается травами на 2—4 года, а на остальных полях в это время идет обычное чередование по типу паропропашного севооборота. В год распашки трав это поле включают в чередование севооборота, а под травы оставляют другое поле, где в предыдущем году подсевают травы. В этом случае следует высевать люцерну в смеси со злаковыми травами (тимофеевкой, волоснецом сибирским и др.).

Приводим варианты прифермских севооборотов.

I вариант: 1) кукуруза, 2) кормовые корнеплоды, 3) кукуруза и другие силосные, 4) зерновые (фуражные), 5) картофель, 6) кукуруза и другие кормовые, 7) зерновые (фуражные).

II вариант: 1) кукуруза, 2) кукуруза, 3) кукуруза и другие си-

лосные, 4) свекла, морковь, картофель и кормовые бахчевые, 5) кормовые смеси.

III вариант: 1) кукуруза, 2) свекла и картофель, 3) кормовые смеси.

IV вариант: 1) кукуруза, 2) кормовые смеси, 3) картофель, свекла и другие корнеплоды, 4) кукуруза и другие силосные, 5) зерновые и прочие.

V вариант: 1) кукуруза, 2) картофель, свекла и другие корнеплоды, 3) соя, 4) кукуруза и другие силосные, 5) зерновые и прочие.

VI вариант: 1) кукуруза, 2) картофель, свекла и другие корнеплоды, 3) кукуруза и другие силосные, 4) зерновые и однолетние травы.

VII вариант: 1) травы, 2) травы, 3) соя, 4) кукуруза, 5) кормовые корнеплоды, 6) кукуруза, 7) зерновые с подсевом трав.

VIII вариант: 1) травы, 2) травы, 3) зерновые (фуражные), 4) картофель, корнеплоды, 5) кукуруза, 6) кукуруза, 7) зерновые с подсевом трав.

В том случае, когда в посевах кукурузы для борьбы с сорняками будут применяться симазин или атразин, действующие в течение 2—3 лет, следует высевать эту культуру подряд два-три года, так как другие культуры погибнут от гербицидов. В этом случае крайне желательно возделывать кукурузу на высоком агрофоне (вносить 25—40 т. навоза на гектар).

В прифермских севооборотах можно одно-два поля занимать соей или зернофуражными культурами; это дает возможность, с одной стороны, использовать высокое плодородие, создающееся в этом севообороте, а с другой стороны — несколько разгрузить полевые севообороты в хозяйствах, где соя занимает до 40% пашни.

Приводим варианты овощных севооборотов (для специализированных хозяйств):

I вариант: 1) картофель, 2) корнеплоды, огурцы, лук, 3) капуста, 4) помидоры, 5) капуста.

II вариант: 1) картофель, корнеплоды, лук, 2) капуста, 3) помидоры, 4) огурцы.

III вариант: 1) картофель, 2) корнеплоды, лук, 3) огурцы, 4) помидоры, 5) капуста, 6) бахчевые.

IV вариант: 1) огурцы, бахчевые, 2) помидоры, 3) капуста, 4) корнеплоды, лук.

Все описанные схемы севооборотов являются примерными. Каждое хозяйство должно выбрать наиболее подходящие из них или разработать свои схемы в соответствии с перспективным планом развития хозяйства и структурой посевных площадей.