

УДК 633.854.78: 631.84

## **ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГИБРИДОВ И САМООПЫЛЕННЫХ ЛИНИЙ МАСЛИЧНОГО ПОДСОЛНЕЧНИКА**

**Радовня В.А., Бобовкина В.В.**

РНДУП «Полесский институт растениеводства»  
Мозырский р-н, п. Криничный, Республика Беларусь

Подсолнечник – растение континентального климата. В процессе длительной эволюции он приспособился к перенесению почвенной и воздушной засухи, высоких температур. В настоящее время уже созданы ранние гибриды, подходящие для возделывания на легких почвах в южной части Беларуси.

В опытах РНДУП «Полесский институт растениеводства» с 2001 года изучается агротехника возделывания современных гибридов масличного подсолнечника, а с 2006 года – агротехника самоопыленных линий.

В опытах по изучению агротехники возделывания гибридов подсолнечника выяснилось, что оптимальной дозой азотных удобрений в условиях супесчаных почв Полесья на подсолнечнике является 90 кг/га д.в. азота. При размещении гибридов на малопродуктивных участках и заделке соломы дозу азота целесообразно увеличить до 120 кг/га д.в. азота. Фосфорно-калийные удобрения на среднеобеспеченных почвах достаточны в дозе  $P_{60}K_{90}$ . Оптимальные сроки сева наступают на 7 день после прогрева почвы (на 8 °С) на глубину заделки семян, норма высева должна обеспечить оптимальную густоту стояния растений 80 тыс. шт/га.

Агротехника возделывания самоопыленных линий подсолнечника, как менее устойчивых к неблагоприятным условиям среды, несколько отличается. Так, их целесообразно высевать в более поздние сроки при устойчивом наступлении тепла (температура почвы 12 °С) на глубину 6-8 см. Оптимальная густота стояния растений – 50±10 тыс. шт/га, доза минеральных удобрений  $N_{90-120}P_{60}K_{90}$ .

В опытах отмечена существенная сортовая специфика различных самоопыленных линий в зависимости от их генетической базы на основные элементы агротехники.