

Соя занимает особое место среди зернобобовых культур. Это связано с ее уникальными биохимическими свойствами [53]. В связи с высоким спросом рынок сои в Российской Федерации переживает стремительный рост. Посевные площади, занимаемые этой культурой, с каждым годом увеличиваются, общая площадь достигла в 2016 году 2100 тыс. га. Данный факт в очередной раз подтверждает высокую экономическую целесообразность выращивания этой культуры, а также стабильный внутренний интерес и высокий потенциал импортозамещения.

В 2016 г. валовой сбор соевых бобов составил 2800 тыс. т. [25]. Практически вся современная соевая кормовая промышленность находится в Центральной части России, там, где существует наивысшая потребность в производстве высококачественных белковых кормов [61].

В настоящее время общая мощность предприятий по переработке сои на кормовые цели достигла 5,5 млн тонн в год. Российский Соевый Союз разработал прогноз развития соеводческой отрасли Российской Федерации до 2020 г., в основу которого положены целевые индикаторы и показатели 20 региональных программ по производству сои. Одним из значимых производственных показателей является урожайность. Урожайность – это комплексный показатель, который оказывает влияние на эффективность и финансовое состояние отрасли. В России урожайность сои низкая и неустойчивая, но наметилась тенденция ее роста [25].

В перспективе необходимо будет удовлетворить растущие потребности в сое, которые по прогнозам должны достичь 13,1 млн. т, в том числе 9,5 млн т – на кормовые цели, 3,1 млн. т – на пищевые цели, 0,5 млн. т – на семена. Таким образом, к 2020 году отечественное производство сои должно возрасти до 7 млн 177 тыс. тонн. Для решения этой задачи Россия располагает агроклиматическими, земельными, водными ресурсами, уникальным сортовым потенциалом и многолетним опытом возделывания сои. На основе агроклиматического потенциала в ведущих зонах возделывания сои естественная продуктивность пашни позволяет получать