

ЗЕМНОЕ ЭХО СОЛНЕЧНЫХ БУРЬ

Именно так охарактеризовал влияние невидимого электромагнитного излучения Солнца на все живое на Земле основатель науки гелиобиологии, знаменитый советский ученый Александр Леонидович Чижевский.

Наша группа биофизиков, входящая в состав научно-исследовательского сектора института, изучает сравнительно небольшой, но важный раздел гелиобиологии — влияние электромагнитных полей на сельскохозяйственные растения и их семена.

Теперь уже стал общеизвестным тот факт, что урожайность сельскохозяйственных культур колеблется по годам в такт солнечной активности. Солнце — мощнейший фактор для биосферы нашей планеты, но оно далеко, и его электромагнитные поля (кроме светового и инфракрасного излучения) весьма слабы.

Так вот, на сегодняшний день ученые сумели искусственно синтезировать слабые электромагнитные поля подобные солнечным и воздействовать ими на растения и их семена. В нашей группе также разработаны устройства для получения таких полей и вместе с другими научными группами нашей страны (в Ленинграде, Москве, Кургане) успешно работает над их применением на практике. Стало привычным читать в прессе — здесь мы позади Запада, и здесь, и здесь. То, что это плохо, все вроде понимают, но шагов практических не предпринимают. Идеологизация науки — бич истины. Всем памяты времена лисенковщины, гонения на генетику, кибернетику — «прислужниц капитализма». Давно это было, а плоды пожинаем до сих пор. Есть и сейчас люди, для которых живут те прошлые времена.

Настало время действий, есть поле для деятельности, смотрите, смотрите и вдумывайтесь, молодежь. Далеко страна наша шагнула от дореволюционной России — применение минеральных удобрений возросло в 1800 раз! А урожайность? Возросла всего в 1,5—2 раза в целом по стране. Итог известен — нитраты, канцерогенез, экология.

Что делать? Смотрите сами. Без применения удобрений удаётся вполне обойтись — облучили ультрафиолетовым излучением семенники моркови. Получились семена внешне ничем не отличающиеся от обычных. Но вот на следующий год морковь удивила — урожайность возросла в 5 раз! Другие культуры реагируют подобным образом. Это явление из сферы гелиобиологии. Его и другие явления изучать надо, а не шархаться, как черт от лада-на.

Гелиобиология ждет вас, молодые исследователи и практики. Ваш труд попадет на благодатную почву.

С. Д. КУТИС,
старший научный сотрудник
научно-исследовательского
сектора.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ: ♦ НАУЧНЫЙ ПОИСК НАШИХ УЧЕНЫХ ♦ НАВСТРЕЧУ XXVIII СЪЕЗДУ ПАРТИИ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КАДЛРЬИ

ОРГАН ПАРТКОМА,
РЕКТОРАТА, ПРОФКОМА,
КОМИТЕТА ВЛКСМ ГСХИ

