

Съвременното значение на изкуственитѣ торове се вижда отъ следното: Япония строй грамадни фабрики за производство на такива торове за свои нужди и за нуждитѣ на Китай, главно за торене на ориза и засилването на почвитѣ ѝ, отъ които на много мѣста взематъ по две различни реколта. Голѣмъ пазаръ за изкуствени торове сж районитѣ на захарната трѣстика, тютюневитѣ и чайнитѣ плантации въ Куба, Хаити, Ява, Цейлонъ и др. Египетъ е увеличилъ презъ последното десетилѣтие четирикратно вноса само на единия видъ торове (азотнитѣ), главно въ свръзка съ увеличената площъ на памука, който се сѣе като втора култура следъ житнитѣ. Въвеждането на изкуственитѣ торове въ Индия се засилва паралелно съ засиленото изкуствено напояване.

Едновременно съ масовото въвеждане на изкуственитѣ торове се пуснаха въ продажба всевъзможни сръдства за борба съ болеститѣ и неприятелитѣ на културнитѣ растения, които нанасятъ неизмѣрими загуби на свѣтовното земедѣлие. Тѣзи сръдства сж много разнообразни и действуватъ по различенъ начинъ. Нѣкои отъ тѣхъ се въведоха широко и въ нашето земедѣлско стопанство.

3. Не по-малко значение отъ механиката и химията въ земедѣлието има създаването на нови доходни и противоустойчиви на болеститѣ сортове културни растения или така наречената **селекция**. Днесъ опитнитѣ станции въ свѣта усилено работятъ въ това направление.

Ще приведемъ само нѣколко случая, отъ множеството такива. Въ Аржентина е увеличенъ значително пшеничниятъ поясъ, благодарение новитѣ сортове пшеници, които вирѣятъ успѣшно тамъ, дето по-рано не сж успѣвали. Въ Канада пшеничниятъ поясъ е измѣстенъ на 150 километра северно, вследствие въвеждането на единъ новъ ранозрѣлъ сортъ пшеница, нареченъ „Гарнетъ“. Въ Съединенитѣ Щати е разширенъ значително на северъ царевичниятъ поясъ, благодарение въведенитѣ ранозрѣли сортове царевича. Днесъ въ Германия се работи усилено за добиването на нови царевични сортове, които да се употрѣбаватъ за зелена и приготвяне на кисела храна. Значителни успѣхи сж постигнати съ увеличение захарността на захарното цвекло. Голѣми успѣхи въ сжщото направление сж постигнати при захарната трѣстика. Въ островитѣ Ява и Хаити презъ последното десетилѣтие всичкитѣ мѣстни сортове трѣстика сж замѣнени съ нови, които иматъ много по-голѣмо захарно съдържание, а едновременно сж увеличени количествено реколтитѣ съ повече отъ 20%. Какви успѣхи сж постигнати по отношение добиването на нови и доходни сортове културни растения ни показва обстоятелството, че днесъ се