

работи дори и върху ливадните треви, за да се подобри качеството и се увеличи добивът от ливадния чимъ. Напоследък въведената широко машинна жетва наложи създаването на сортове пшеници, противоустойчиви на полъгането и съ здраво прикрепенъ класъ за стъблото, който да не се чупи при работата на машината-жетварка. Въ най-ново време науката откри, че безъ подобрене на сортоветъ културни растения по отношение увеличението на доходността имъ, тѣ не сж въ състояние да използватъ добре по-голѣмитъ количества торъ. Утвърди се сжщо, че по този пжтъ се създадоха нови сортове, които се приспособяватъ къмъ климата и се въвеждатъ въ райони, въ които по-рано не сж могли да вирѣятъ.

По създаването на нови сортове културни растения, които да противоустоятъ на болеститъ, е направенъ значителенъ прогресъ. Така, напр., борбата противъ една отъ най-разпространенитъ болести по житнитъ растения — ръждата, днесъ се води не само чрезъ третиране на семето, но и чрезъ смѣната съ противоустойчиви сортове. Значителни успѣхи има и при другитъ растения.

4. Нашата страна се характеризира съ континенталенъ климатъ и редуващи се суши. Не само у насъ, но и въ много държави въ Европа и останалата частъ на свѣта, годишнитъ валежи сж по-малко отъ онази норма, която е необходима за получаване на добри реколти. Въ такъвъ случай съвременното земедѣлие си помага съ разумната обработка, съ цель да запаси въ почвата влагата, добита отъ снѣговетъ и дъждоветъ, за презъ лѣтото, когато е най-нуждна, отъ една страна, и чрезъ напояването отъ рѣкитъ и други водни източници — отъ друга.

Напояването, чрезъ създаването на голѣми напоителни мрежи, датира още отъ древността. Днесъ, обаче, то е поставено на модерни начала и засѣга грамадни области. Чрезъ него, много пусти земи сж обърнати въ цвѣтущи градини. Ще преведемъ само нѣколко по-типични случаи. Въ Индия, започнатото още въ края на миналия вѣкъ напояване и колонизиране (населяване) на пустиннитъ райони по петорѣчието — рѣката Индъ и нейнитъ притоци, е обхванало днесъ една площъ около 4,500,000 хектара, отъ които 1,900,000 хектара сж били пустиня. Този голѣмъ планъ по напояването предвижда разширяване на площъта, която ще се напоява до 9,000,000 хектара (тройно по-голѣма отъ културната площъ на България), отъ които 5,000,000 хектара — отъ пустинята. Този проектъ е свързанъ съ направата на една голѣма мрежа отъ канали и постройката на 5 огромни водосѣбирателни басейна.