

γίνῃ χρησιμοποίησις χημικῶν λιπασμάτων, σπόρων ὑψηλῆς ἀποδόσεως, ζιζανιοκτόνων καὶ ἔντομοκτόνων, νὰ παρασχεθῶν πιστωτικαὶ καὶ ἄλλαι εὐκολίαι ἀγορᾶς καὶ πρὸ πάντων γνῶσις καὶ ἐφαρμογὴ καλλιτέρων συνθηκῶν καλλιέργειας. Αἱ ἀρχικαὶ δαπάναι δι' ἔργα περιοχῆς ἑνὸς ἑκατομμυρίου πλῆθρων εἰς Πουντζάμπ θὰ εἶναι περὶ τὰ 55 ἑκατομμύρια δολλάρια συμπεριλαμβανομένων τῶν δαπανῶν φρεάτων, ἐξηλεκτρισμοῦ, ἐργοστασιῶν ἀζωτούχων λιπασμάτων, ἐλέγχου τῶν ἀσθενειῶν, καθὼς καὶ διαχειριστικῶν, ἐκπαιδευτικῶν καὶ ἐξόδων ἐρευνῆς.

Εἰς Σίντ τὰ ἀνάλογα ἐξοδα θὰ εἶναι 130—165 ἑκατομμύρια δολλάρια διότι τὸ ὑπόγειον ὕδωρ εἶναι πολὺ ἄλμυρόν καὶ τὸ πρόβλημα τῆς ἀρδεύσεως δυσχερέστερον.

—Δυνατότης διπλασιασμοῦ τῆς παραγωγῆς

Ἐπειτα ἀπὸ ἐλάχιστα ἔτη ἡ αὐθῆσις τῆς ἀποδόσεως εἰς Πουντζάμπ θὰ εἶναι 55—60 ἑκατομμύρια δολλάρια τὸ ἔτος—δηλαδὴ ἴση πρὸς τὰ ἀρχικὰ κεφάλαια—καὶ ἡ παραγωγὴ διπλασία τῆς σημερινῆς. Εἰς Σίντ ἡ παραγωγὴ θὰ αὐξηθῇ τοῦλάχιστον μίαν φορὰν ἀκόμη τῆς σημερινῆς.

Τὰ αὐτὰ προβλήματα μολονότι εἰς μικροτέραν κλίμακα ὑπάρχουν εἰς τὴν κοιλάδα Τίγρη—Εὐφράτου. Ἄλμυρόν ἔδαφος ἔχει ὡς ἀποτέλεσμα τὴν καλλιέργειαν τοῦ τρίτου τῆς ἀρδευομένης γῆς 7 ἑκατομμυρίων πλῆθρων. Μεγάλῃ ζημίᾳ ἐγένετο ὅταν τὰ ἀρχαῖα συστήματα ἀρδεύσεως κατεστράφησαν ἀπὸ τὰ κύματα τῆς εἰσβολῆς τῶν νομάδων καὶ ἡ περιοχὴ ἐρημώθη ἀπὸ τοὺς κατοίκους τῆς. Οἱ νομάδες ἐπετάχυναν τὴν ἄλμυροποίησιν τοῦ ἐδάφους ἢ ὁποῖα ἀπὸ πολλῶν αἰώνων ὑπῆρχε λόγῳ ἀνεπαρκοῦς ἀρδεύσεως καὶ μὴ ἐλέγχου τῶν πλημμυρῶν.

Ἐὰν ἡ ροῇ τοῦ ποταμοῦ αὐτοῦ χρησιμοποιηθῇ πλήρως ἡ καλλιερ-
γουμένη γῆ θὰ φθάσῃ τὰ 10—12 ἑκατομμύρια πλῆθρα καὶ ἐὰν ἐφαρμο-
σθοῦν σύγχρονοι μέθοδοι ἢ γεωργι-
κὴ παραγωγὴ θὰ αὐξηθῇ τοῦλάχισ-
στον εἰς τὸ πενταπλάσιον.

—Ἐγγειοβελτιωτικὰ ἔργα εἰς τὴν Σ. Ἐνωσιν

Αἱ μεγαλύτεραι εὐκαιρίαι δι' ἐπέκτασιν περιοχῆς ἀγόνων καὶ ἡμι-
ἀγόνων ἐδαφῶν ὑπάρχουν εἰς τὴν
Σοβιετικὴν Ἐνωσιν. Μεταξὺ τῶν ἐ-
τῶν 1950—60, 15 ἑκατομμύρια πλῆ-
θρα εἰς τὴν περιοχὴν τῆς Μαύρης
καὶ τῆς Κασπίας θαλάσσης ἀρδεύ-
θησαν ἀπὸ τοὺς ποταμοὺς Βόλγα,
Δνεῖπερον, Ἄμου Ντάρρα καὶ Σὺρ
Ντάρρα. Ἡ ροῇ τῶν ὑπερβαίνει τὰ
300 ἑκατομμύρια πλεθρικούς πόδας
καὶ εἶναι ἀρκετὴ τὸ θερμὸν θέρος
καὶ τὸν ψυχρὸν χειμῶνα τῶν στεπ-
πῶν νὰ παρέχῃ ὄλο τὸ ἀπαιτούμενον
ὑδωρ διὰ τὴν ἀρδευσιν 70—100 ἑκα-
τομμυρίων πλῆθρων.

Λόγῳ τοῦ σχετικῶς ἀνεπτυγμένου
οἰκονομικοῦ ἐπιπέδου τῆς χώρας με-
γάλα ἔργα ἀναπτύξεως τῶν πηγῶν
τοῦ ὕδατος εἶναι οἰκονομικῶς ἐπι-
κτὰ καὶ ὑψηλὸν ποσοστὸν ἐπενδυ-
ομένων κεφαλαίων διατίθεται διὰ ἐ-
νέργειαν, μεταφορὰν, παροχὴν βι-
ομηχανικοῦ ὕδατος καὶ ἔλεγχον
πλημμυρῶν.

Οἱ Σοβιετικοὶ μηχανικοὶ ἔχουν
σχέδια ἀνεγέρσεως ἑνὸς τεραστίου
φράγματος ἐπὶ τοῦ ποταμοῦ Ὅμπ με-
τὴν δημιουργίαν ἐσωτερικῆς θαλάσ-
σης ἐχούσης μέγεθος τὰ $\frac{1}{6}$ τῆς Ἰ-
ταλίας καὶ ἀνοίγματος διώρυγος συν-
δεούσης τοὺς ποταμοὺς Γενίσει καὶ
Ὅμπ. Τὰ ὕδατα τῶν ποταμῶν αὐτῶν
θὰ μεταφέρονται μέσῳ ἑνὸς γιγαντι-
αίου συστήματος διωρῶν, ποταμῶν
καὶ λιμνῶν εἰς τὴν Ἀράλην θάλασ-
σαν καὶ ἐκεῖθεν μετὰ διώρυγα εἰς τὴν
Κασπίαν.