

Τὰ χημικά λιπάσματα χρησιμοποιούνται εἰς εὐρείαν κλίμακα καὶ ἡ ἀπόδοσις ἀνά πλῆθρον εἶναι ὑψηλὴ παρ' ὄλον πού ἡ ἰλὺς τοῦ Νείλου δὲν ἐπικάθηται πλέον ἀλλὰ συγκεντρώνεται ὀπισθεν τῶν μπαρράζ. Ἄρκετὴ τροφή καλλιεργεῖται διὰ τὴν διαθρέψη τὸν σημερινὸν πληθυσμὸν τῶν 27 ἑκατομμυρίων. Ἀπὸ τὴν ἀποβίω τῆς ἀποδόσεως ἀνά πλῆθρον, μολονόμι ὄχι κατ' ἄνθρωπον, ἡ Αἴγυπτος εἶναι μία ἀνεπτυγμένη χώρα.

—Ἡ τεραστία ἀπόδοσις τοῦ Νείλου

Ἡ μέση ἐτησίαι ροὴ τοῦ Νείλου εἶναι 72 ἑκατομ. πλεθρικοὶ πόδες, κάποτε ὅμως φθάνει τὰ 105 ἑκατομμύρια ἢ μειοῦται εἰς τὰ 36. Ἐάν ὅλη αὐτὴ ἡ μέση ροὴ ἐχρησιμοποιεῖτο θὰ ἔφθανε διὰ τὴν ἄρδευσιν 12—15 ἑκατομμυρίων πλῆθρων ὄλο τὸ ἔτος. Ἐπὶ τοῦ παρόντος ἡ ἄρδευομένη γῆ εἶναι ὀλιγωτέρα τοῦ ἡμίσεος ταύτης. Κατὰ τὴν ἐποχὴν τῶν πλημμυρῶν πολὺ ὕδωρ ρεῖ πρὸς τὴν θάλασσαν ἀχρησιμοποίητον καὶ κατὰ τοὺς ὑπολοίπους μῆνας ἔλλειψις ἐπιφανειακοῦ καὶ ὑπογείου ὕδατος περιόριζει τὸ μέγεθος τῆς καλλιεργουμένης γῆς. Τώρα τὸ φράγμα τοῦ Ἄσουάν θὰ φέρῃ τὸν ποταμὸν εἰς πλήρη ἔλεγχόν του. Θὰ ἔχῃ χῶρον ἐναποθηκέσεως 105 ἑκατομμυρίων πλεθρικών ποδῶν, ἴσον πρὸς τὴν μεγαλύτεραν ροὴν πλημμύρας τοῦ παρελθόντος αἰῶνος. Δὲν θὰ ὑπάρχῃ πλέον πλημμύρα εἰς τὸν Νεῖλον, ὁ τιθασσευμένους ποταμὸς θὰ εἶναι ἀπλῶς μία τεραστία τροφοδοτικὴ διῶρυξ δι' ἄρδευσιν. Θὰ διατίθενται εἰς τὴν Αἴγυπτον 55 ἑκατομμύρια πλεθρικοὶ πόδες—καὶ εἰς τὸ Σουδάν 17 ἑκατομμύρια—καὶ μετὰ τὴν ποσότητα αὐτὴν θὰ αὐξηθῇ ἡ καλλιεργουμένη γῆ εἰς τὸ Δέλτα καὶ εἰς τὴν κοιλάδα κατὰ 2,2 ἑκατομμύρια πλῆθρα ἢ 40% καὶ θὰ μετατραποῦν 0,7 ἑκατομμύρια πλῆθρα ἀπὸ ἄρδευσιν πλημ-

μύρας εἰς διαρκῆ. Ὑδροηλεκτρικὴ ἐνέργεια πλέον τῶν 100 ἑκατομμυρίων κιλοβάττ θὰ χρησιμοποιηθῇ δι' ἀντλησιν μετὰ τὴν ὁποίαν θὰ αὐξηθῇ ἡ παραγωγή κατὰ 20% καὶ θὰ παραχθοῦν χημικὰ λιπάσματα. Ἐπίσης τὸ ρεῦμα αὐτὸ θὰ χρησιμοποιηθῇ διὰ τὴν φέρῃ ὕδωρ εἰς τὰς ἐρήμους περιοχὰς τῆς κοιλάδος καὶ ἐλπίζεται ὅτι καὶ ἄλλα δύο ἑκατομμύρια πλῆθρα γῆς θὰ ἀποδοθοῦν εἰς τὴν καλλιέργειαν. Ἐάν ὅλα αὐτὰ πραγματοποιηθοῦν τότε ἡ γεωργικὴ παραγωγή τῆς Αἰγύπτου θὰ αὐξηθῇ κατὰ 90%, θὰ διατρέφῃ διπλάσιον ἀπὸ τὸν σημερινὸν πληθυσμὸν καὶ συγχρόνως θὰ ἐξάγονται καὶ προϊόντα.

—Ἰνδός, ὁ ποταμὸς τῆς Ἀρίας φυλῆς

Ὅταν ὁ Ἀλέξανδρος ὁ Μέγας προώθησε τὰ καταπεποιημένα στρατεύματά του πρὸς ἀνατολὰς πρὸ 2.300 ἐτῶν, ἔφθασεν ἐπὶ τέλους εἰς τὰς ὄχθας τοῦ ἰσχυροτέρου ποταμοῦ ποῦ εἶχον ἴδιον ποτὲ καὶ ὅπου ὑπῆρχεν ἕνας παλαιὸς πολιτισμὸς τῶν Ἀρίων οἱ ὅποιοι προηγῆθησαν τοῦ Ἀλεξάνδρου 1000 ἔτη καὶ οἱ ὅποιοι δὲν εἶχον δώσει εἰς τὸν ποταμὸν ὀνομασίαν τινα. Τὸν ἀπεκάλουν ἀπλῶς Ἰντους—Ἰνδός πρᾶγμα τὸ ὅποιον ἐσήμαινε εἰς τὴν γλώσσαν των Ποταμὸς καὶ ἐν συνεχείᾳ ἐκάλεσαν τὴν πέριξ χώραν τὴν ὁποίαν εἶχον κατακτήσει Ἰνδία δηλαδὴ ἡ γῆ τοῦ Ποταμοῦ.

Ὁ Ἰνδός καὶ οἱ 5 παραπόταμοι τοῦ Πουντζάμπ ὁμοῦ μετὰ τῆς πεδιάδος εἰς τὴν ὁποίαν ρέουν εἶναι μία ἀπὸ τὰς μεγαλυτέρας φυσικὰς πηγὰς τῆς γῆς. Εἰς τὰς περιοχὰς Πουντζάμπ καὶ Σιντ τοῦ Δυτικοῦ Πακιστάν κατοικοῦν εἰς τὴν πεδιάδα 30 ἑκατομμύρια ἄνθρωποι καὶ τὰ 23 ἑκατομμύρια ζοῦν ἀπὸ τὴν γεωργίαν. Παράγουν τὸ πλεῖστον τῆς τροφῆς