**Σαφής ορισμός προβλήματος – ανάγκης**

Όπως είπαμε ο παραγωγικός τομέας της γεωργίας απορροφά σημαντικές ποσότητες νερού. Στις περισσότερες περιπτώσεις το πότισμα εφαρμόζεται στις καλλιέργειες χωρίς έλεγχο, όσο αναφορά την ποσότητα του νερού που απαιτείται και την συχνότητα. Αυτό οδηγεί σε άσκοπη χρήση του νερού με παράλληλη αύξηση του κόστους παραγωγής και συγχρόνως σε μείωση των διαθέσιμων αποθεμάτων νερού.

Ένας τρόπος αντιμετώπισης των πιο πάνω προβλημάτων είναι η εφαρμογή τεχνικών ακριβείας στην γεωργία, δηλαδή οι εισροές στο χωράφι (π.χ. το νερό) να είναι στοχευμένες, Συγκεκριμένα να ποτίζουμε τις καλλιεργήσιμες εκτάσεις μόνο με τις απολύτως απαιτούμενες ποσότητες νερού και μόνο όταν το έχουν ανάγκη τα φυτά μας.